nejprodávanější časopis o mobilech

Vyhrajte rok volání zdarma!

mobility

29 Kč–39 Sk

4 2002–IV vyšlo 11. dubna 2002

CO NÁS ČEKÁ A NEMINE

NOVÉ MOBILY PRO ROK 2002

Velký přehled všech mobilů, které si můžete koupit

Mobilní fámy a podvody

9 771212 987007 04

30 mobilních dnů

30

mobilních dnů Vladislava Janečka

CeBIT je mobilní mraveniště

Každý správný mobilní fanoušek se těší na hannoverský CeBIT – jeden z největších veletrhů informačních a komunikačních technologií. Samozřejmě jsme se za redakci osobně zúčastnili a přivezli spoustu informací, fotografií i zážitků. Chcete-li alespoň douškem okusit atmosféru letošního veletrhu, nalistujte rozšířené Mobilitky v tomto čísle.

Rozhodně bude o čem psát

Většina výrobců mobilních telefonů prezentovala na CeBITu své nejnovější modely a koncepty blízké i vzdálenější budoucnosti. Informace o většině novinek sice prosákly ještě před jejich oficiálním uvedením, ale o překvapení přesto nebyla nouze. Alcatel bude mít skutečně manažerský telefon, Sony Ericsson předvedl své úplně první modely. Nokia až na jednu výjimku ukázala jen inovace starších telefonů, Siemens se oproti očekávání také pochlubil jen jednou úplnou novinkou. Motorola své produkty představila už dříve a psali jsme o nich v minulém čísle. O nejvíce novinek se postarali asijští výrobci: Samsung, Panasonic, NEC, Sewon, Toshiba a další.

Sedm milionů – kde jsme se vzali?

Stejně jako Eurotel před časem, tak i mladší Paegas v polovině března oznámil získání svého jubilejního třímiliontého zákazníka. Nejmladší Oskar právě netrpělivě čeká na svůj první milion a podle našich odhadů by se k němu měl dostat co nevidět; vzhledem k datu vyjití Mobilit bychom možná už měli psát v minulém čase. Počet lidí s mobilem – resp. počet zákazníků mobilních operátorů, což není stejné – by se u nás mohl pohybovat někde nad hranicí sedmi milionů osob. Na desetimilionovou republiku je to každý občan s výjimkou novorozenců a seniorů v pokročilém věku. Brzy skončí hon na nové zákazníky a na pořadu dne bude co největší „rýžování“ těch stávajících.

Český Telecom se drží zuby i nehty

Český Telecom v podmínkách nejnižšího tarifního programu Home Mini znepřístupnil jeho uživatelům volbu operátora, což je věc, která bude v budoucnu možná hodně aktuální. Rozpoutal tím doslova válku. Jeho rozhodnutí se nelíbí nejen všem zákazníkům, kteří se pro tento program rozhodli, ale pochopitelně ani budoucím konkurentům Českého Telecomu – alternativním operátorům. Telecom se brání: podle platných zákonů má prý na tento krok právo a nečiní nic zavrženíhodného.

Evropa již přestává zaostávat

V článku o telefonování v Japonsku jsme obdivně koukali na obyvatele země vycházejícího slunce a jejich roztomilé mobilní telefony. Jedním z tajemstvích asijského úspěchu je služba i-mode, která přináší informace na displeje mobilů. I-mode byl doposud doménou japonského operátora NTT DoCoMo, ten však poskytl exkluzivní práva na provozování služby také německému operátoru E-Plus. Německý i-mode odstartoval v polovině března, zatím jej lze ale využívat pouze s jediným dostupným telefonem NEC.

MMS v Česku nehrozí?

Výrobci mobilních telefonů hlasitě vykřikují, že budoucnost je jedině v multimediálních zprávách MMS. Jejich prostřednictvím bude možné z mobilu na mobil posílat fotografie či krátká videa. Představují se telefony, ale chybí podpora ze strany mobilních operátorů, bez kterých to skutečně nepůjde. Ani žádný z českých operátorů se v dohledné budoucnosti nechystá MMS do svých sítí implementovat. Je to jasné: čeká se, až výrobci připraví použitelné a dostupné telefony, aby se neopakovala situace s GPRS, kdy služba běžela, ale mobily nebyly k dostání.

O Paegasu naposled?

V tomto čísle se možná naposled setkáváte s mobilní sítí Paegas. Po uzávěrce Mobilit se totiž koná tisková konference, na které mají být oznámeny podrobnosti o přejmenování Paegasu na T-Mobile. Podle neoficiálních informací by měl tento krok nastat už velmi brzy.

Obsah

4 **mobilní fámy a podvody**

Říkali vám kamarádi, že je možné telefonovat zadarmo? Sháníte generátor dobíjecích kódů? Nebo jste skromnější a stačí vám jen mobil zdarma? Bojíte se mobilních virů? Všechno je ale úplně jinak.

další články

8 **nebát se a nekrást**

Prozradíme vám, zda je nutné bát se odposlechu mobilů.

11 **nejlepší mobil 2002**

Druhý ročník ankety o nejpovedenější mobilní telefony pro letošní rok pokračuje.

22 **když se řekne „prozvánění“**

Je prozvánění užitečnost nebo jen hloupá zábava puberťáků? Udělejte si vlastní názor. Víte, jak se bránit prozvánění?

seriály

14 mobilitky – seznamte se s mobilními zázraky z veletrhu CeBIT, které k nám za pár měsíců dorazí. Tentokrát netradičně na pěti stranách.
19 klípky – další novinky, postřehy, drobky a klípky z mobilního světa.
25 z českých luhů a hájů – nejnovější mobilní služby a zkušenosti s jejich používáním.

recenze mobilů

31 první pohled na mobily od Microsoftu
32 první pohled na mobil Nokia 7210
33 první pohled na Sony Ericsson P800
34 mobilní telefon Samsung SGH-R210s
36 mobilní telefon Philips Fisio 120
38 delší zkušenosti se Siemensem S45 a novým firmwarem 21

ostatní recenze

40 maličkosti – testy mobilního příslušenství
42 kapesní počítače Compaq iPaq H3850 a H3870
44 notebook Toshiba Portégé 2000
46 zkušenosti s digitálním fotoaparátem Olympus E-10

uživatel

48 Mobilní servis – rady, tipy, triky a zajímavosti k mobilům
52 Velký přehled všech mobilních telefonů v úplně nové podobě

mobilní fámy a pověry

co mobilní telefony zaručeně neumí

Ivan Lukáš

Chcete mít ve svém telefonu policejní antiradar? Nebo poslat svým nepřátelům v textovce zrádný destruktivní vir? A vůbec, proč vlastně netelefonovat úplně zdarma? Vždyť přece existují generátory čísel pro dobíjecí kupóny ... Možná vás zklameme, ale tato mobilní kouzla neexistují a v tomto článku se jim a dalším podobným podíváme hodně zblízka na zoubek.

Přestože dospělí lidé vědí, že zázraky se nedějí, nejrůznějším mobilním nesmyslům se řada z nich nezdráhá uvěřit. A protože český národ je velmi podnikavý, čas od času se v objevují další a další „zaručené“ tipy na to, jak volat levněji nebo raději úplně zdarma, jak posílat neúčtované textovky … jak zkrátka mobilní telefon či síť využívat zcela novým a nečekaným způsobem. Má to většinou jen jeden malý háček – za takové rady často musíte „něco málo“ zaplatit.

Na první pohled se může zdát, že člověk, ochotný se za směšnou částku podělit například o návod na telefonování zdarma, je veliký dobrodinec, který si peníze zaslouží. Přitom se ale jedná o vychytralého podvodníka, který najde pár naivních duší a přijde k snadného výdělku téměř bez práce.

Abyste se nepřidali k uživatelům, kteří naletěli podobným podvodníčkům, podíváme se blíže na nejčastější fámy, které letí mobilním světem.

Viry na mobilech

Není tomu tak dávno, kdy českým Internetem koloval tento e-mail (ponecháváme ho v původním znění):

ČS a. s., centrála v Praze, obdržela mail, který popisuje nebezpečí nového viru mobilních telefonů. Přesto, že se ze strany operátorů společnosti Eurotel a RadioMobil dosud nepodařilo potvrdit, či vyvrátit oprávněnost upozornění na reálné nebezpečí zavirování mobil. telefonů, zasíláme pro Vaši informaci obdržený text. Prosíme o jeho postoupení Vašim útvarům, organizačním složkám a pracovníkům. Jakmile od operátorů mobil. sítí obdržíme definitivní vyjádření k nebezpečí zavirování aparátů, zašleme Vám zprávu.

POZOR – VŠICHNI S MOBILNÍMI TELEFONY. Toto není žert, ale včasné varování …

Pokud Vám někdo volá a na displeji se objeví: !?UNAVAILABLE (NEDOSTUPNÉ)!? (většina digitálních mobilů zobrazuje příchozí číslo), NEODPOVÍDEJTE !!!!!!!!! OKAMŽITĚ HOVOR UKONČETE. POKUD ODPOVÍTE, BUDE VÁŠ TELEFON INFIKOVÁN VIREM.

Tento virus vymaže všechny informace IMIE a IMSI jak z vašeho telefonu, tak z karty SIM, takže Váš telefon se nebude moci napojit na telefonní síť. Budete si muset koupit nový telefon. Tuto informaci potvrdila jak Motorola, tak Nokia. V současné době bylo v USA infikováno tímto virem více než tři miliony mobilů.

Tento e-mail je stejně jako řada dalších pochopitelně nesmyslná fáma. Podobné poplašné zprávy informující uživatele o neexistujících virech nebo nebezpečích se často nazývají hoax (čtěte houks) a do češtiny lze toto slovíčko přeložit výstižně jako „kachna“. Pro další informace o problematice hoaxů se podívejte třeba na

internetové stránky **www.hoax.cz**.)

Nebudeme rozebírat jednotlivé nesmysly v uvedeném e-mailu. I když třeba nejste technicky založeni a o mobilu víte jen, že „nějak“ funguje, buďte si jisti, že žádný vir na mobilní telefony zatím neexistuje. Výjimečně se sice může stát, že dostanete textovou zprávu, po jejímž otevření „zatuhne“ telefon a pomůže jen vyjmutí baterie, jedná se ale pouze o chybu softwaru telefonu, o žádný virus.

Prezentace jedné takové destruktivní textovky proběhla dokonce veřejně: koncem loňského roku na bezpečnostní konferenci. Holandský odborník Job de Haas předvedl, jak lze pomocí jedné textové zprávy zaslané z počítače připojeného k Internetu zablokovat Nokii 6210. Po zablokování ale stačilo zmiňovanou SMS smazat v jiném telefonu a bylo po problému. Opět šlo jen o bezpečnostní mezeru v softwaru mobilu.

Ale co není, může být. Telefony blízké budoucnosti bude možné rozšiřovat dalšími programy a skutečně si lze představit, že by se mohly objevit také viry. A mohly by být pěkně zákeřné – takové rozeslání textovek na všechna čísla v telefonním seznamu, nebo zavolání na drahé zahraniční číslo by se asi nikomu moc nelíbilo. Na druhou stranu by se ovšem tyto prográmky nemohly samy šířit, takže bychom je správně neměli nazývat viry; škody by ale dokázaly udělat dost.

Pamatujte: Viry pro mobilní telefony (zatím) neexistují.

Odposlouchávání telefonů

Této tématice se věnujeme podrobněji v samostatném článku na straně 8. Samotné odposlouchávání mobilních telefonů sice není fáma a je uskutečnitelné, nesmyslné jsou však některé varianty odposlechu, jako například odposlouchávání vypnutých mobilů. „Chytré hlavy“ totiž tvrdí, že baterie vypnutý mobil neustále udržuje v jakémsi pohotovostním stavu a přístroj funguje jako jakási vysílačka. Vypnutý mobil ovšem nijak nekomunikuje se sítí a odposlech proto není možný.

Podobně se také někdy tvrdí, že slyšíte-li ve svém telefonu ozvěnu, je váš hovor odposloucháván. Příčin ozvěny při telefonním hovoru je několik, většinou je způsobuje chyba v mobilu nebo síti GSM, případně zpětná vazba zapříčiněná třeba špatnou konstrukcí, rozhodně však mezi příčinami chybí rušení způsobené odposlouchávám hovoru. Kdyby si někdo s patřičným povolením usmyslel odposlouchávat vás, vůbec byste to nepoznali.

Pamatujte: Mobil může odposlouchávat jen policie na základě soudního povolení. Když nejste zločinec, není třeba se tím vůbec zabývat.

Antiradar na mobilech Nokia

Mobilní telefony Nokia měly podle zaručených informací (kamarád kamaráda to prý viděl) umět po správném nastavení upozorňovat na policejní radary. To by se asi mnoha řidičům hodilo; ještě že jsou mobily natolik rozumné, že se k ničemu takovému nenechají přemluvit. Je to totiž pochopitelně nesmysl.

Nejčastěji se v této souvislosti hovořilo o konkrétním telefonním čísle, které se mělo uložit na určitou pozici v telefonním seznamu. Jiný návod zase radil aktivovat v telefonu uzavřenou skupinu. Po aktivaci se na displeji mobilu objevil nový a neznámý symbol, který měl uživatele přesvědčit, že ochrana proti radarům je aktivní.

Pamatujte: Mobily nemůžou fungovat jako antiradar, ani jako žádné jiné podobné zařízení. Všechno, co mobily umí, je popsáno v manuálu.

Ze starého telefonu úplně nový?

Ačkoli asi čekáte další mobilní fámu, není možnost přidání nových funkcí do starého telefonu úplně nesmyslná. Výrobci totiž kvůli úspoře nákladů často používají u různých modelů stejné součástky a někdy vznikne nový telefon pouze inovací vnitřního ovládacího programu (firmwaru) a několika kosmetickými změnami vzhledu mobilu.

Samozřejmě není možné udělat z Alcatelu Nokii, ale nahráním vhodného firmwaru mohl starší telefon Ericsson T10 získat funkce modelu T18, Motorola T2288 se dokázala změnit na T2288R. Z Ericssonu T68 se nyní může v servisu oficiálně stát model T68i, do Alcatelů OT501/701 s firmwarem 124 přibyly nové funkce a do Siemensu S45 si můžete nový software s novými funkcemi dokonce nahrát sami doma.

Toto však bylo několik konkrétních případů a další neexistují. Z Nokie 3310 žádným způsobem kromě kompletní výměny vnitřní elektroniky neuděláte model 3330, z newapujícího Ericssonu A2618 nevytvoříte model A2628. Když se objeví nějaká taková možnost, jak lze do telefonů přidat nové funkce, vždy vás o ní budeme informovat, všechno ostatní rovnou můžete požadovat za nemožné.

Pamatujte: Až na pár známých a vyjmenovaných výjimek z jednoho telefonu nikdy neuděláte jiný.

Nabídka telefonu zdarma

Znáte někoho, kdo by něco rozdával zdarma? A navíc něco tak drahého, jako je třeba mobilní telefon? Přesto byly před časem velmi populární hromadné e-maily, které za pár zaslaných dopisů nabízely zdarma mobil Nokia. Hned o pár týdnů později se objevila další kachna, podle které „hodná paní“ Anna Svedlung z marketingu společnosti Ericsson nabízela totéž.

I když se občas objevují nejrůznější akce, kdy je mobilní telefon skutečně možné získat „zdarma“, vždy za něj musíte zaplatit jiným způsobem. Například aktivací a zvýšenými poplatky za provoz účtu, upsáním se na určitou dobu bance nebo pojišťovně, účastí v rozsáhlém průzkumu apod.

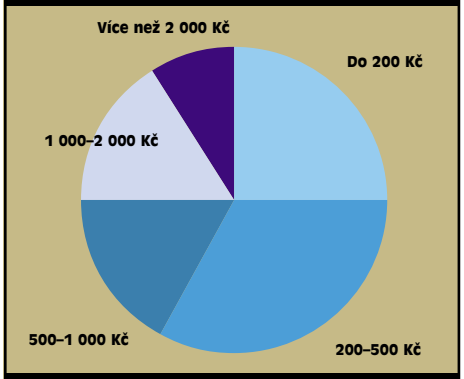
Pamatujte: Mobilní telefon vám úplně zdarma nikdo nedá.

Hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

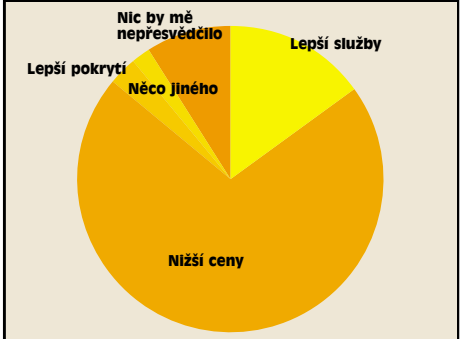
Kolik měsíčně provoláte?

322 hlasujících



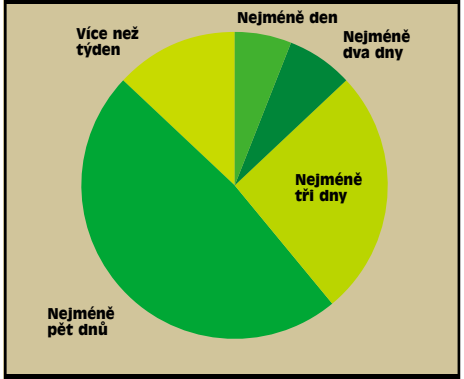
Který z následujících důvodů by vás nejvíc přesvědčil přejít k jinému operátorovi?

357 hlasujících



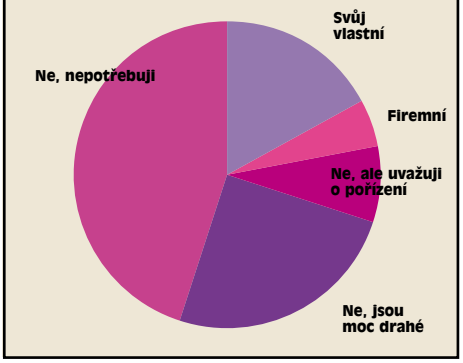
Jakou nejmenší výdrž na jedno nabití baterie by měl mít podle vás mobilní telefon?

323 hlasujících



Máte k dispozici kapesní počítač?

461 hlasujících na www.zive.cz



Generátory čísel dobíjecích kupónů

Stačilo by uhodnout čtrnáctimístné číslo dobíjecího kupónu, nebo ještě lépe přijít na to, jak jsou tyto kódy tvořeny, a bylo by vystaráno. Volání zdarma je sen každého předplacenkáře. Jenže najít algoritmus, který tyto kódy počítá, se ještě nikomu nepovedlo. To ovšem nebrání tomu, aby se neobjevila spousta nefungujících programů pro údajné generování čísel dobíjecích kupónů, kterými ale dokážete tak akorát zablokovat svoji předplacenou kartu.

Některé programy najdete volně na Internetu, za ostatní musíte zaplatit – efekt je ale vždy úplně stejný, jako byste si čtrnáct dobíjecích číslic vymysleli. Setkáte se i s chytráky, kteří tyto generátory nabízejí za číslo odbíjecího kupónu. Už to je důvodem k úsměvu: proč požadují něco, co sami mají? Když jste na jejich požadavky naivně přistoupili a chtěli si generátor vyzkoušet, dobíjecí systémy operátorů kódy samozřejmě odmítly. Podvodníci pak rozzlobeným naivkům se strojenou lítostí oznamovali, že operátor právě změnil algoritmus generování dobíjecích čísel, a proto bude chvíli trvat, než náležitě upraví svůj program.

I když bylo k problematice generátorů dobíjecích kódů napsáno dost a dost, stále se najde mnoho uživatelů, kteří jim naletí a zbytečně přijdou o pár stovek. Takže jednou provždy: na generátory dobíjecích kódů zapomeňte a kredit pro svoje předplacenky kupujte pouze na originálních kupónech zabalených v celofánové fólii, nebo nabíjejte bezhotovostním způsobem.

Pamatujte: Generátory kódů dobíjecích kupónů neexistují.

Volání zdarma

Největší perlu jsem si záměrně nechal na závěr. Vždyť kdo by totiž netoužil ušetřit na samotném telefonování? A kdyby bylo volání úplně zdarma, bylo by to prostě dokonalé.

Pokus o telefonování zadarmo se před lety objevil na Slovensku. Účtovací systém místního EuroTelu nedokázal zpracovat hovory na telefonní čísla začínající mřížkou. Ústředny tyto hovory spojovaly, ale nezahrnuly je do měsíčního vyúčtování. Zákazníci EuroTelu tak měli pocit, že telefonují zadarmo a taky toho patřičně využívali. EuroTel Bratislava si ale chybu uvědomil a po svých zákaznících požadoval zaplatit hovory zpětně. Z všeobecných podmínek operátora je totiž dáno, že se neplatí za způsob hovoru, ale za samotný hovor, a podvodníčci měli smůlu.

Vinou chyby na straně operátora někdy skutečně může nastat situace, kdy hovor není zpoplatněn. Není to však způsobeno žádným tajemným postupem, který umí obelhat systém, ale pouze chvilkovým nedostatkem, který bude jistě odstraněn. Důležité je uvědomit si, že operátor má v tomto případě právo požadovat své peníze podle platného ceníku.

Ale zpět k fámám. Pravidelně se objevují „osvědčené“ postupy, jak ušetřit poplatky za telefonní hovory. Mezi časté metody patří údajné napojení se na telefonní účet jiného mobilního uživatele a již zmíněné bezplatné telefonování pomocí kódů před nebo za vytáčeným telefonním číslem. Zvláště druhá metoda dokáže laiky přesvědčit, že takto skutečně ušetří. Hovor se totiž často skutečně spojí, v měsíčním vyúčtování se však stejně objeví.

Jedna obzvlášť ošklivá fáma tohoto typu pochází také ze Slovenska. Kdosi loni v létě rozšířil zprávu, že zadáním kódu 150 před telefonní číslo lze telefonovat zdarma. Mnozí na to naletěli a zablokovali tísňovou linku slovenských hasičů.

Podobně se můžete setkat i s návody na posílání textovek zdarma. Stačí prý poslat SMS začínající zvláštním kódem, nebo zadat do telefonu speciální číslo SMS centra zahraničního mobilního operátora. Povídali, že mu hráli … rovněž za SMS je nutné platit podle platného ceníku operátora.

Pamatujte: Telefonování zdarma a posílání textovek pomocí kódů a podobných metod je nesmysl.

velký mág vám zdarma nabízí amulet štěstí

Když dostanete následující e-mail, zřejmě si hned řeknete, že to je nesmysl, ale někomu možná začne v hlavě hlodat červík „Co kdyby na tom něco bylo?“ Tuto myšlenku okamžitě zažeňte, protože jediným zájmem dotyčného je dostat tisícovku a potom na vás rychle zapomenout. Text uvádíme v původním znění bez jazykových úprav, je mírně zkrácen:

Průměrná cena za minutu hovorného se pohybuje cca okolo šesti korun, ovšem využijete-li této služby, tato cifra se zmenší na 40 haléřů! Pravděpodobně se Vám tomu nechce věřit, ale věřte, že se jedná o menší díru v systému operátora Paegas, která však byla díky rozsáhlým znalostem profesionála z oboru umožněna k použití i normálním smrtelníkům a nejen vybraným lidem a doposud ji využívá asi pouhá stovka občanů ČR … Princip fungování je asi takový, že se zde dozvíte interní kód, který je #53923#, Vy zašlete částku 1000,– a my poté hned co peníze přijdou, zaktivujeme službu externího Net Monitoru, která způsobí funkčnost kódu. Ten pak použijete tím způsobem, že ho napíšete před číslo osoby, kterou máte v adresáři ve svém mobilním telefonu ve formátu kód+volané číslo …

Vy máte od nás 100% záruku seriózního jednání a totéž budeme očekávat od Vás, rozhodnete-li se, že máte o službu zájem … Peníze potom pošlete na níže uvedenou adresu a to tímto způsobem: vezmete bankovky a dáte je do normální obálky, do které také připíšete své tel. číslo, pro které budete chtít službu aktivovat. Zašlete ji nedoporučeně a bankovky vložíte pokud možno do nějakého papíru, aby nebyly vidět. Po jejich příchodu se udělá jednoduchá aktivace a kód již bude funkční. Možná trochu vzbuzuje nedůvěru posílání do P. O. Boxu, ale je to jen proto, že je to praktičtější …

Konec baronů Prášilů v Česku

Nejfantastičtější věci jsou nejméně pravděpodobné, a přesto se stále najdou jedinci, kteří na ně skočí. Když vám někdo z vašich známých začne příště zasněně povídat třeba o telefonování zdarma, trpělivě mu vysvětlete, že to opravdu nejde.

Mobilní fámy a podvody si ale přesto budou i dále žít svým vlastním životem a vždycky najdou někoho, kdo jim uvěří. Vy na ně ale už určitě nenaletíte. ■

nebát se a nekrást

Roman Peterka

je možné odposlouchávat mobilní telefony?

Možná si to ani neuvědomujete, ale při mobilním telefonování vysíláte do éteru řadu informací: kdo jste, kde se zrovna nacházíte, ale také s kým a o čem mluvíte. Je na místě paranoia a strach z odposlouchávání mobilních telefonů?

Je všeobecně známo, že odposlech hovorů vedených na pevných linkách není složitý. Zjednodušeně se stačí „napíchnout" na správné dráty, nebo namontovat do telefonu tzv. štěnici. U mobilů je odposlouchávání mnohem složitější, ale ani zde není odposlech nemožný. Jedná se ale hlavně o legální odposlouchávání, ke kterému má přístup Policie České republiky nebo jiné vybrané bezpečnostní služby.

Pokud existuje podezření, že majitel telefonního účtu podniká „něco" mimo zákon, lze za splnění přesně stanovených podmínek, které jsou dány zákonem, zařídit odposlech. *„Policie smí provádět odposlech pouze na základě povolení. Vydává jej státní zástupce a ten smí povolení k odposlechu vydat pouze v případě, kdy se jedná o podezření ze zvlášť závažné trestné činnosti,"* říká policejní mluvčí Ivana Zelenáková.

Možnost odposlechu upravuje § 88 Trestního řádu. Policisté se vám nemohou „napíchnout" na telefon, kdykoli se jim zamane, stejně jako nemohou jen tak vtrhnout do bytu a udělat domovní prohlídku, aniž by měli potřebné povolení, třeba jen proto, aby vám dokázali, že jste sousedovi ukradli ze zahrady košík jablek. Jestliže by něco takového udělali, jednali by protiprávně a takto získaný důkaz nelze použít u soudu. Ve chvíli, kdy má ovšem policista v rukou soudní příkaz, je samotný odposlech hračkou – hovor si jednoduše nechá přepojit přímo z ústředny mobilního operátora na speciální „odposlechový" telefon.

S nelegálním odposlechem je to u mobilních telefonů složitější. Hodně záleží na tom, v jakém typu sítě mobil pracuje. Jedná-li se o analogovou síť NMT, nelze nelegální odposlech nikdy zcela vyloučit. Dokonce je to možná jednodušší, než odposlechnout pevný telefon: stačí mít vhodný přijímač pracující ve frekvenčním pásmu 450 MHz, zaměřit správný směr a naladit hovor. Mobilní telefon NMT totiž s vysílačem komunikuje v nezabezpečené analogové podobě.

Skončily zlaté časy

Na počátku devadesátých let, kdy zámožní podnikatelé používali mobil jako drahý pracovní nástroj, byla metoda nelegálního odposlechu občas využívána k podnikatelské špionáži. Například před pražskou Burzou cenných papírů postávali „koumáci" s radiostanicemi a vesele poslouchali hovory makléřů, aby získané citlivé informace prodali za přiměřenou cenu konkurenci.

Zhruba v polovině 90. let zase někteří lidé odposlouchávali mobily zcela nechtěně. Stačilo koupit levné rádio od národnostních menšin na tržnici a bydlet v dostatečné blízkosti vysílače signálu. Rádiu chybělo kvalitní odrušení a jeho nešťastní majitelé občas poslouchali místo hudby cizí hovory, aniž by po takovéto zábavě toužili.

Bezpečnost hovorů proti nelegálnímu odposlechu je jednou z vyzdvihovaných výhod sítí GSM. Bylo by samozřejmě možné pořídit přijímač pro frekvenční pásma 900 nebo 1800 MHz, v nichž mobilní sítě pracují, a hovor naladit obdobným způsobem jako u NMT. Ani byste si však nevšimli, že se vám to podařilo. Data, jež si mobilní telefon a vysílač BTS vyměňují, totiž putují sítí v digitální zakódované podobě. Jejich rozluštění je sice teoreticky možné, bylo by však k němu však zapotřebí tak nákladné a technicky náročné vybavení, že je to prakticky vyloučeno.

Víme, kde právě jste

Sítě pro mobilní komunikaci se skládají z tzv. buněk. Buňka označuje oblast působení jednoho vysílače BTS. Mobilní síť musí vědět, ve které buňce se telefon právě nachází, a když ví, kde je telefon, je velmi pravděpodobné, že u něj dlí i jeho majitel. Tato metoda však neumožňuje sledovat polohu mobilu s větší přesností než na stovky metrů (ve městech) až desítky kilometrů. Jeden vysílač pracující na frekvenci 900 MHz má totiž dosah až pětatřicet kilometrů a vysílač s frekvencí 1 800 MHz čtyři až pět kilometrů. Přibližně v takových vzdálenostech od sebe jsou také jednotlivé vysílače umístěny, pouze v hustě zalidněných oblastech je vysílačů více kvůli větším nárokům na kapacitu sítě.

Polohu mobilu zpřesňuje další, tzv. časový údaj. Telefon hlásí vysílači BTS ve stanovených intervalech kromě současné pozice v konkrétní buňce také časovou prodlevu v komunikaci se sítí, která může probíhat i v pohotovostním stavu mobilu, kdy právě netelefonujete či neposíláte SMS. Systém tak zjišťuje vzdálenost telefonu od vysílače signálu, díky čemuž lze polohu telefonu odhadnout přibližně s půlkilometrovým rozptylem v málo obydlených oblastech, v hustě zalidněných lokalitách pak s přesností na stovky až (v ideálních případech) desítky metrů. Získaná data mobilní síť po určitou dobu archivuje, a tak je možné i zpětně zrekonstruovat pohyb sledované osoby. Opět je nutné dodat, že k datům se opět dostane pouze Policie nebo vybrané bezpečnostní služby na základě soudního nařízení.

pro zajímavost

Polohu s přesností na desítky metrů je možné určit pouze se speciální kartou SIM pomocí lokačních služeb mobilního operátora.

Lokalizace telefonu by však nemusela policii sloužit pouze ke „špehování". V mnoha případech by s její pomocí bylo možné najít pohřešovaného člověka, který se ocitl v tísni. Záchranáři, kteří by

INZERCE ▶

chtěli „nevyžádanou“ lokalizaci použít, by k ní však opět museli mít soudní povolení.

Popsaný způsob lokalizace funguje pouze v případě, když je mobilní telefon zapnutý. Často tradovaná fáma sice tvrdí, že lze zaměřit nebo odposlouchávat i vypnutý telefon díky napětí v baterii, je to však nesmysl, protože mobil je ve vypnutém stavu odhlášen ze sítě. Opatrní podnikatelé rádi na obchodních schůzkách vyjímají z mobilu baterii, je to ale opravdu zcela zbytečné.

Kde jsi včera byl a s kým?

Zjistit lze samozřejmě také údaje o jednotlivých hovorech: kdy a komu sledovaný člověk telefonoval, kdo volal jemu a jak dlouho jednotlivé hovory trvaly. V digitální síti lze identifikovat všechna čísla kromě hovorů ze starých analogových ústředen, kde lze zjistit pouze číslo ústředny.

Důvod, proč operátoři archivují u každého účtu přijatá a volaná čísla, je zřejmý: na základě těchto dat připravují měsíční zúčtování. Podrobný výpis hovorů však může posloužit i jako pomocný důkaz při vyšetřování: Když ředitelka Fakultní nemocnice v Motole nařkla bývalého ministra zdravotnictví Ivana Davida z nátlaku na její osobu, podrobným výpisem hovorů z Davidova mobilu bylo možno dokázat přinejmenším fakt, že ministr ředitelce opravdu v inkriminovaný den pozdě v noci volal. V období „televizní revoluce“, která proběhla loni na přelomu roku, se zase novináři na základě výpisů hovorů členů Rady České televize snažili dokázat náchylnost radních k ovlivňování ze strany politiků.

Ztráta anonymity je občas výhodná

Lokalizace mobilního telefonu nebo jeho odposlech má pro policii cenu jen tehdy, je-li známo, kdo je jeho majitelem. Máte-li s operátorem uzavřenou zákaznickou smlouvu, je jasné, že k danému telefonnímu číslu se pojí konkrétní jméno, rodné číslo a adresa, na kterou chodí měsíční vyúčtování. Pokud ale používáte některou z předplacených karet, jste teoreticky „z obliga“, protože pro sadu s předplacenou kartou prostě přijdete do obchodu, zaplatíte a odnesete si ji, aniž by někdo zjišťoval vaše osobní údaje. Na ně je políčeno až později, například v rámci některých speciálních akcí, kdy výměnou za určité výhody dáte operátorovi detaily o své osobě.

Mobilní operátoři si stejně jako jiné firmy tvoří databáze s osobními údaji o svých klientech. Slouží pouze k marketingovým účelům, nicméně v případě potřeby můžou samozřejmě také posloužit i policii. Operátoři mají povinnost vyjít policii při vyšetřování vstříc, její rozsah je upraven Zákonem o telekomunikačním tajemství a ochraně osobních a zprostředkovacích dat.

Podle neoficiálních informací mají operátoři díky promyšleným marketingovým akcím k poměrně velké části telefonních čísel z předplacených sad registrována konkrétní jména.

Vaše anonymita ale nemusí být uchována ani v případě, že jste své údaje operátorovi zatím neposkytli. Telefonujete-li někomu, kdo je sledován kvůli podezření z páchání trestné činnosti a voláte z čísla, k němuž není registrován konkrétní účet, zjistí policie často už z obsahu hovoru, v jakém vztahu jste ke sledované osobě. Pokud si navíc povídáte o tématu, kvůli němuž by policie měla důvod začít se o vás zajímat, nakonec se vaší identity dopátrá. Trvá to sice často delší dobu, ale pokud mají policisté dostatečně pádný důvod pátrat po vaší identitě, nakonec vás najdou. Alespoň to sebejistě tvrdí ti, kteří mají takové úkoly v náplni práce.

Sleduje vás Velký bratr?

Odposlouchávání mobilních telefonů se samozřejmě nemusíte bát. Nelegální odposlech mobilního telefonování je prakticky nemožný a mnohem jednodušší je využít některé jiné možnosti „běžné“ špionáže. Žijete-li navíc obyčejný život relativně bezúhonného občana, není důvod bát se ani legálního odposlechu. Většina běžné mobilní komunikace je stejně jen nevýznamné povídání o obyčejných věcech. Proč by to vlastně někdo chtěl poslouchat? ■

Vyhrajte rok volání zdarma!

nejlepší mobil 2002

Vyberte nejlepší mobily, pošlete textovku a vyhrajte!

jeden rok volání zdarma s Oskarovým tarifem Volám stále*
jeden rok volání zdarma s Oskarovým tarifem Volám často*
jeden rok volání zdarma s Oskarovým tarifem Volám málo*

*Volání zdarma bude poskytnuto do výše volných minut daného tarifního programu – tedy 300 minut (Volám stále), 100 minut (Volám často) a 25 minut (Volám málo) měsíčně.

7× Oskartu s kreditem 400 Kč
10× roční předplatné časopisu Mobility
10× knihu 333 tipů a triků k mobilu
10× knížečku SMS mánie
20× propagační předměty Oskara

1 V každé kategorii zvolte jeden mobil, který je podle vás v současnosti nejlepší:

- pro rodinu a děti
- pro práci a firmu
- pro styl a reprezentaci

Můžete hlasovat pro všechny mobilní telefony, které v současnosti nabízejí čeští operátoři nebo oficiální distributoři; ze soutěže jsou vyloučeny pouze tzv. komunikátory. Telefony nejsou nominovány, necháme na vás, do jakých kategorií přístroje zařadíte. Jeden mobil se proto klidně může objevit ve více kategoriích.

Na následující dvojstraně najdete přehled mobilů s pořadovými čísly, která uveďte v odpovědi.

2 Svoji odpověď pošlete v textovce na číslo 0777 00 11 33 (+420 777 00 11 33)

Odpověď začněte slovem **mobil**, abychom ji dokázali správně zařadit. Telefony řaďte **podle kategorií** (pro rodinu a děti, pro práci a firmu, pro styl a reprezentaci), **oddělujte je čárkou** jako v následujícím příkladu, **přidejte své jméno a adresu**.

Příklad: mobil 01, 37, 18, Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha. **Dodržte prosím tuto strukturu odpovědi, velmi nám tím pomůžete!**

Do odpovědi nepište označení mobilního telefonu, ale čísla z přehledu na následující dvoustraně. Pouze pokud v tomto přehledu nenajdete mobil, pro který chcete hlasovat, místo čísla uveďte do odpovědi jeho označení. Příklad: mobil 01, 37, Dancall 2711, Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha.

Hlasovat je možné také na webu www.mobilmania.cz

Každý může hlasovat pouze jednou, duplicity budou vyřazeny. Z jednoho telefonního čísla může hlasovat více respondentů. Textové zprávy lze posílat pouze z mobilního telefonu. Odpovědi poslané z Internetu, e-mailem apod. budou ze soutěže bez upozornění odstraněny. V SMS prosím nepoužívejte háčky a čárky, neposílejte SMS delší než 160 znaků. Organizátor ankety, společnost Computer Press, a. s., neručí za doručení textových zpráv s odpověďmi a vyhrazuje si právo ve sporných případech rozhodovat s konečnou platností dle vlastního uvážení.

Uzávěrka soutěže je 9. května 2002, výsledky a výherci budou vyhlášeni v Mobilitách 6/02.

oskar

SEZNAM

Odesláním odpovědi souhlasíte se zařazením do databáze soutěžících na dobu neurčitou. Pořadatel, společnost Computer Press, a. s., se zavazuje, že osobní data budou využívána pouze pro interní potřebu a v žádném případě nebudou předávána nebo prodávána třetí straně. Pořadatel se současně zavazuje tento záznam na vaši žádost vymazat.

Pokud jste už hlasovali v minulých Mobilitách, neposílejte prosím textovou zprávu znovu.

nejlepší mobil 2002

přehled mobilních telefonů

Vyberte mobilní telefony, které považujete za nejlepší, a podle návodu z předchozí strany pošlete soutěžní textovku. Můžete za ni vyhrát jednu z šedesáti cen, kromě jiného také rok volání zdarma.

Při hlasování použijte čísla uvedená u jednotlivých mobilů. Přesné označení vypisujte pouze v případě, pokud na této stránce mobil vašich snů nenajdete. Nezapomeňte ale, že soutěže se můžou zúčastnit pouze přístroje, které jsou dnes v Česku na trhu (viz pravidla).

01 Alcatel OT 30x

02 Alcatel OT 311

03 Alcatel OT 501

04 Alcatel OT 511

05 Alcatel OT 701

06 Alcatel OT db

07 Benefon Esc!

08 Benefon Q

09 Ericsson A2628s

10 Ericsson R310s

11 Ericsson R320s

12 Ericsson R520m

13 Ericsson T20e

14 Ericsson T28s

15 Ericsson T29s

16 Ericsson T39m

17 Ericsson T65s

18 Ericsson T68m

19 Motorola T180

20 Motorola T192

21 Motorola T2288R

22 Motorola T205
23 Motorola T250
24 Motorola T260
25 Motorola T280
26 Motorola V.50
27 Motorola V.60
28 Motorola V.66

29 Motorola V.100
30 Nokia 3310
31 Nokia 3330
32 Nokia 5210
33 Nokia 5510
34 Nokia 6210
35 Nokia 6250

36 Nokia 6310
37 Nokia 6510
38 Nokia 8210
39 Nokia 8310
40 Nokia 8850
41 Panasonic GD 35
42 Panasonic GD 93

43 Panasonic GD 95
44 Philips Azalis 238
45 Philips Azalis 288
46 Philips Fisio 311
47 Sagem MW 3020
48 Samsung SGH-N100
49 Samsung SGH-R210s

50 Siemens A35/A36
51 Siemens C35i
52 Siemens C45
53 Siemens M35i
54 Siemens ME45
55 Siemens S35i
56 Siemens S40

57 Siemens S45
58 Siemens SL45 (i)
59 Sony CMD-J5
60 Sony CMD-J6
61 Sony CMD-J7/70
62 Sony CMD-Z5
63 Sony CMD-Z7

mobi

Nokia 3410

Mobilní Java, 200 čísel v seznamu a šest her, to je následník oblíbené řady 33xx.
Kdy? Do konce května.

Plantronics M1500

Se sluchátky Plantronics máme dobré zkušenosti a také toto bezdrátové zařízení je o krok dál než konkurence, protože obsahuje technologii pro odstranění šumu. **Kdy?** V druhé polovině roku.

Toshiba TS21i

Toshiba umí i mobilní telefony, i když s tímto se u nás pravděpodobně nesetkáme.

Sony Ericsson Z700

Manažerský, ale i zábavný mobil se vším všudy, který pochází ještě ze „staré“ dílny bývalé značky Sony.
Kdy? Ve třetím čtvrtletí.

Sony Ericsson T68i a Bluetooth sluchátko

Nástupce Ericssonu T68 umí multimediální MMS a obsahuje i další novinky.
Kdy? Prakticky už teď. Sluchátko nabízí oproti předchozím modelům hlavně delší výdrž.
Kdy? V druhé polovině roku.

Nokia 3510

Výkonnější sourozenec modelu 3410 umí GPRS, nabízí velký telefonní seznam, má vícehlasé vyzvánění a nešetří dalšími doplňky pro „věčně“ mladé uživatele. **Kdy?** Do konce května.

Sony Ericsson Bluetooth sada do auta

Sony Ericsson hodně věří technologii Bluetooth. Tohle je ovladač bezdrátové sady hands-free do auta. **Kdy?** V druhé polovině roku.

Trium

Tento mobil je zatím jenom koncept, ovšem dva barevné displeje a vestavěná kamera nejsou zdaleka jediným lákadlem!
Kdy: V dohledné době určitě ne.

litky

Alcatel OT 715

První Alcatel s GPRS se může pochlubit rychlostí 4+2 timesloty. Škoda, že velký displej není barevný. **Kdy?** V září.

Alcatel OT 512

Oproti OT 511 má navíc bílomodré podsvícení, větší paměť, dokonalejší zvuk a luxusnější vzhled. **Kdy?** Každým dnem.

Samsung SGH-A500

Připomíná vám Vé šedesátku od Motoroly? Nejste daleko pravdě a podobně na tom tento Samsung bude i s funkcemi. **Kdy?** Možná už do prázdnin.

ChatPen

Sony Ericsson se novinek rozhodně nebojí. S touto můžete bezdrátově psát třeba e-maily. **Kdy?** Každým dnem!

Sagem MY-X5

Jestliže jste až dosud měli se Sagemy jen špatné zkušenosti, zapomeňte na ně. **Kdy?** Snad ve třetím čtvrtletí.

Siemens CordPhone

Mobilní ozdoba hlavně pro ženy toho umí hodně a navíc je opravdu stylová. U nás ale zatím v dohledné době určitě nebude.

O_2 XDA

Tohoto chytrého křížence mobilu a kapesního počítače představila skupina operátorů mmO2. U nás se ho ale pravděpodobně nedočkáme.

Philips Fisio 820

Philips konečně prolomil bariéru mobilů nejnižší třídy a hned dost razantně: 820 má velkou výdrž, barevný displej a Bluetooth. **Kdy?** Ve třetím čtvrtletí.

mobi

Samsung SPH-i330

Samsung na CeBITu představil nejvíc nových mobilů, tento však není určen pro sítě GSM. A je to docela škoda, nemyslíte? Zase mají Japonci něco navíc …

Samsung Watch Phone

Tento náramkový mobil je zatím pouze dokonale funkčním marketingovým vzorkem a čeká na větší zájem odběratelů. Zatím se s ním do výroby ještě nepočítá.

Samsung SGH-T100

Tento Samsung se pokusí dobýt srdce českých uživatelů. Jistě mu k tomu pomůžou i čtyři tisíce barev jeho displeje. **Kdy?** Do prázdnin.

Panasonic GD 87

První „véčko“ Panasonicu určené pro evropský trh se nese ve stínu nadupaných východních příbuzných: fotoaparát, displej se 65 000 barvami … **Kdy?** Na konci roku.

Panasonic GD 67

Barevný displej, průhledný zadní kryt, pod který můžete vložit obrázek, zprávy EMS nebo třeba šestnáctihlasé melodie …
Kdy? Do konce roku.

Motorola C300

Mobilu pro mladší generaci nechybí textové zprávy EMS, hry stáhnutelné z WAPu nebo sto čísel v paměti.
Kdy? V druhé polovině roku.

Siemens M50

Můžete si vybrat ze dvou barevných verzí a kompletně vyměnit kryty. Mobil navíc umí Javu.
Kdy? V červnu.

Samsung SCH-X590

Jakmile v názvu mobilů Samsung nenajdete písmenko „G“, nejsou určeny pro sítě GSM. Opět nezbývá než litovat.

lítky

Cassiopeia E-200

Nová verze Cassiopeii je takový normální kapesní počítač. **Kdy?** Do prázdnin.

Olivetti daVinci DV@

Tenhle přístroj na nás dýchá kouzlem starých časů: má černobílý displej a místo infračerveného portu obyčejný modem. **Kdy?** Ještě letos.

Plátěná klávesnice

Přídavná klávesnička k Palmům, kterou můžete zmuchlat a hodit do pračky! **Kdy?** Právě teď.

Palm m515

Nejnovější Palm není vlastně vůbec nový – jedná se jen o drobná vylepšení staršího modelu. **Kdy?** O prázdninách.

Fujitsu-Siemens PocketLoox

Loox je první kapesní počítač s procesorem nové generace běžícím na frekvenci 300 MHz. **Kdy?** Do léta.

Olivetti XSmall

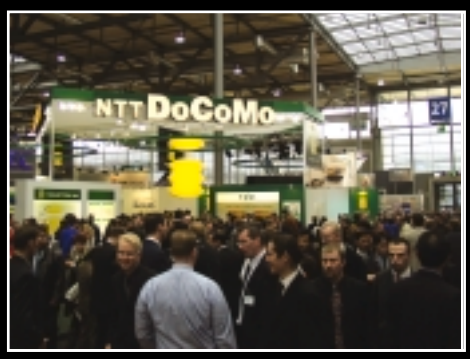
Organizéry velikost platební karty sice nejsou příliš populární, nicméně Olivetti na tento model hodně sází. **Kdy?** Již nyní

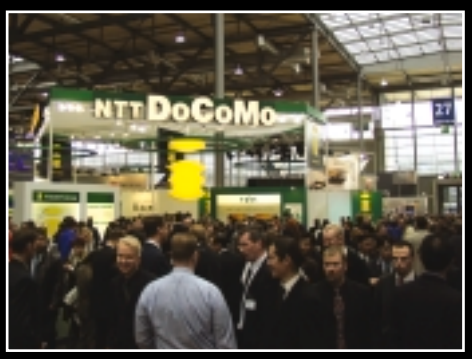
Sharp Zaurus

Linux si začíná probíjet cestičku i do kapesních počítačů. Zaurus je toho důkazem. **Kdy?** V Německu již nyní, u nás se zatím neví.

CeBIT 2002

momentky





klípky

Telefonování za volantem je nebezpečnější než řízení pod vlivem alkoholu

Průzkum britské společnosti Transport Research Laboratory prokázal, že telefonování v autě je pro bezpečnost silničního provozu horší než řízení pod vlivem alkoholu. Navíc prý vůbec nezáleží na tom, jestli telefon držíte v ruce, nebo jestli používáte sadu handsfree.

Tříměsíčního testování na speciálním automobilovém simulátoru se zúčastnilo dvacet osob ve věku 21 a 45 let. Každý před jízdou vypil nápoj, který buď obsahoval alkohol, nebo náhražku se stejným vzhledem a chutí, ale bez alkoholu. Někteří řidiči tedy usedli za volant ve stavu, který by byl vyhodnocen jako opilost. A to mají ve Velké Británii vcelku tolerantní limity, povoleno je až 0,8 promile!

Nejlepších výsledků dosáhli řidiči, kteří nepožili alkohol a kteří během řízení netelefonovali. Opilí řidiči na tom byli podstatně hůře, ale ještě výraznější vliv na pozornost a reakční dobu mělo telefonování za volantem! Sami účastníci testu tvrdili, že řízení s telefonem bylo obtížnější, než když řídili pod vlivem alkoholu. Během telefonování bylo obtížné udržet stálou rychlost a bezpečnou vzdálenost za jedoucím vozidlem, důsledkem používání mobilu byla také snížená reakční doba a telefonující řidiči přehlédli více dopravních značek.

Reakce řidičů, kteří při jízdě telefonovali, byly ještě o třicet procent pomalejší než u účastníků testu, kteří požili alkoholický nápoj, a o padesát procent pomalejší oproti ideálním podmínkám. Telefonující řidiči měli v průměru o půl sekundy delší reakční dobu oproti netelefonujícím. Při rychlosti 100 km/h automobil za půl sekundy urazí čtrnáct metrů …

Používání sad handsfree řidiči samozřejmě pomůže, studie však ukázala, že ani při telefonování s touto pomůckou se snížení reakční doby a pozornosti nedostane na úroveň opilého řidiče! Je tedy zřejmé, že řidiče nezaměstnává ani tak udržování telefonu u ucha, jako spíš soustředění na téma rozhovoru.

Kolem světa za 197,53 sekund

O rekord, který se dostal až do Guinessovy knihy rekordů, se postarala obyčejná textová zpráva. Ředitel společnosti Logica Gerry McKenn odeslal textovku s textem: „Be Global“, která putovala do Johannesburgu v Jihoafrické republice, poté do Sao Paola v Brazílii, následovalo San Francisco, ze kterého textovka cestovala do Sydney, odkud zamířila do Hong-Kongu a vrátila se odesílateli do francouzského Cannes. Celé toto dobrodružství se odehrálo během 197,53 sekund. V každém městě do textovky přidali zkratku státu, takže když zpráva dorazila zpět, vypadala takhle: „Be Global, FR SA BR NA AU CH“.

Textoví chuligáni

Obyčejná textová zpráva dokáže natropit nepříjemnou neplechu. Na vlastní kůži se o tom mohl přesvědčit britský premiér Tony Blair, když mu asi tisíc telefonátů zahltilo ústřednu na Downing Street. Vše měla na svědomí tato textovka: *„Ahoj. Prosím tě, jak budeš moci, tak mi zavolej na číslo XXX. Nemám signál, sedím v hospodě. Jestli to nevezmu, tak se ptej po Tonym, ten tady roznáší.“* Zpráva bohužel neobsahovala telefonní číslo údajné hospůdky, ale kontakt na britského ministerského předsedu.

Jesle pro mobilní telefony

Ve skotském hotelu Kinlochbervie nabízejí nadstandardní službu. Pro váš klidnější odpočinek vám pohlídají mobilní telefon. O všechny telefony se stará pečovatelka, která má za úkol přijímat hovory a volajícím osobám vysvětlovat, že odpočíváte a hovor přijmete pouze tehdy, je-li naléhavý. Pokud není telefonát urgentní, pečovatelka si jej poznamená na papír, v opačném případě vám hovor přepojí přímo na pokoj.

Mobilní diktát

Společnost IBM vyvinula software, který rozpozná diktované textovky, převede je do písmenek a odešle. Je v tom ale malý háček – program zatím funguje jen ve spojení s kapesním počítačem, na kterém je nainstalován rozpoznávací program s databází slov. V budoucnu by se ale diktování textovek mělo objevit přímo v mobilních telefonech.

Návrat her z počítačů Atari

Pamětníci si možná pamatují éru, kdy frčely hry pro domácí počítače Atari. Brzy se s těmito hrami opět setkáme, ale tentokrát na zcela jiné platformě: na displejích mobilních telefonů. Zasloužila se o to Sony Ericsson, která podepsala smlouvu se společnostmi iFone a Synergenix. Katalog iFone nabízí nespočet klasických her z počítačů Atari a Synergenix hry upraví pro použití v mobilech. S celým portfoliem barevných her se setkáme již tento rok, kdy jej Sony Ericsson nabídne ke stažení ze svého webu. Ovšem samozřejmě za poplatek.

Bublající baterie

Zásluhou Casia bychom se brzy mohli dočkat podstatně delší výdrže baterií v mobilech. Již za dva roky by se na trhu měla objevit baterie založená na technologii palivových článků, v níž bude energie vznikat reakcí mezi vodíkem a kyslíkem. Podle dostupných informací se výdrž přenosných počítačů vyšplhá až na dvacet hodin práce a u mobilních telefonů se bude počítat na týdny.

Další nejmenší telefon na světě

Na letošním CeBITu si odbyl evropskou premiéru nejmenší GSM telefon na světě. Vyrábí jej korejská firma Sewon a rozměry jejího dítka jsou pouhých 68 × 39 × 22 milimetrů. Tohle malé stvoření váží 72 gramů, může se však pochlubit větším displejem než některé mnohem rozměrnější telefony.

Připravili: Marek Turoň a Marek Lutonský

Členové Nokia Clubu si mohou stahovat loga, obrázkové zprávy, multimediální zprávy a mobilní hry, které souvisí s více než stovkou filmových a televizních titulů, jako je například Mumie se vrací apod. Vše díky smlouvě uzavřené mezi společnostmi Universal Studios Consumer Products Group a Starcut.

V březnu došlo ke snížení cen digitální techniky Olympus. V nabídce nyní naleznete i další kity, tedy balíčky s digitálním fotoaparátem a příslušenstvím: kit s fotoaparátem C-100, kartou 8 MB a tvrzeným pouzdrem, a kit s přístrojem E-10 a předsádkovými čočkami.

Compaq bude i v letošní sezóně zajišťovat kompletní IT řešení pro provoz týmu BMW Williams F1. Poskytne tým odborníků a dodá produkty a služby.

Oskar zvyšuje tržní podíl. Na konci roku 2001 měl 858 400 zákazníků, což znamená meziroční nárůst o 185 procent. Oskarův tržní podíl již dosáhl dvanácti procent.

IBM nabízí mobilní počítač s výkonem pracovní stanice, model ThinkPad A31p. V jeho útrobách najdeme Intel Mobile Pentium 4-M, 256 MB paměti DDR. O grafiku se stará ATI Mobility FireGL 7800. Displej UXGA má úhlopříčku patnáct palců, hmotnost celého zařízení je 3,22 kg. „Notebook" bude dostupný za ceny začínající na 104 000 Kč.

Siemens uvedl nový mobilní telefon S45i. Kromě všech funkcí modelu S45 obsahuje například prohlížeč elektronické pošty, rychlejší synchronizaci a novou hru RaceAce. Na pultech se telefon objeví ve dvou barevných odstínech: Titan Silver a Roal Champagne.

Nokia představila novou verzi komunikátoru 9210i. Oproti staršímu modelu se zlepšilo prohlížení webových stránek, přibyla podpora Macromedia Flash, RealOne a JavaScriptu. Celé prostředí komunikátoru se razantně zrychlilo a přibyla i vnitřní paměť.

Prvním třípásmovým mobilem z dílny Nokie bude model 6310i. Kromě možnosti pracovat v pásmech 900/1800/1900 MHz nabídne i Bluetooth, GPRS a HSCSD. Premiérově se v telefonu objevuje podpora Javy.

Canon představil dva přírůstky do rodiny stylových digitálních fotoaparátů: model Digital Ixus V2 a Digital Ixus 330. Oba modely se vyznačují elegantním nerezovým pouzdrem a snímacím čipem o dvou megapixelech. Rozdíly najdeme ve rozsahu optického zoomu, kdy prvně jmenovaný má dvojnásobný zoom oproti trojnásobnému u druhého modelu.

Logica umožní Českému Telecomu nabídnout svým zákazníkům odesílání textových zpráv a e-mailů z telefonních automatů. Tímto rozšířením možností pevné sítě získá operátor schopnost nabízet nové služby orientované na specifické skupiny zákazníků, bude moci testovat nové obchodní modely a vytvářet nové zdroje výnosů.

Výběrové řízení na provozovatele sítě mobilních telefonů pro všechny justiční pracovníky skončilo vítězstvím pro RadioMobil. Pro tohoto operátora hlasovalo všech pět členů výběrové komise.

nad vašimi textovkami

Změna se nevyplatila

Chtěl bych se omluvit, protože jsme dříve slíbili něco, co jsme nyní nesplnili: V tomto čísle nenajdete jména výherců únorové soutěže o Nokii 6310. Soutěž nebyla zrušena, výherci své výhry v době vydání tohoto čísla už budou držet v ruce, jen je teď nemůžeme vyhlásit. Příliš pozdě jsme si totiž uvědomili, že v této soutěži jste do textovek neuváděli svá jména a do uzávěrky jsme nestihli zatelefonovat všem výhercům.

Shrnuto: výherci už svoji výhru mají, jejich jména jsou uvedena na webu **mobility.cpress.cz** a objeví se i v příštích Mobilitách.

Akční mobilní zpravodajství

V březnových Mobilitách jste poprvé mohli narazit na nové „Akční mobilní zpravodajství", které připravujeme pro uživatele Paegasu prostřednictvím služby Moje Info. Když se přihlásíte (pošlete zprávu +MOBILITY na 5566), budete od nás dostávat SMS s nejnovějšími aktualitami ze světa mobilního telefonování.

Všechny potřebné informace k přihlášení do kanálu Mobility ve službě Paegas Moje Info najdete v sloupku na straně 39.

Velký přehled všech mobilů

Značná část podnětů, které jste nám posílali během únorové soutěže, se týkala přehledu mobilních telefonů v závěru časopisu: chtěli jste v něm zkrátka obrázky. Výsledek si můžete prohlédnou na stránkách 52–55.

Výhoda našeho přehledu spočívá v tom, že je „vypočítaný" z obrovské tabulky plné cen, funkcí a parametrů, kterou používáme pro srovnávání mobilů. To znamená, že stačí změnit vzorce a příště může být přehled jiný: s novými parametry, můžeme ho jinak seřadit apod.

Protože ale Mobility neděláme pro sebe, ale pro své čtenáře, zajímá nás váš názor:

Dubnové referendum

Prohlédněte si přehled na stranách 52–55 a vyberte jednu možnost, za kterou byste se postavili:

a) Dobrý nápad, dobrá realizace
b) Jste na dobré cestě, ale ještě to není ono
c) Dřívější velká tabulka byla lepší

Řekněte nám také, jak často byste se s takovým přehledem chtěli v Mobilitách setkávat:

1) V každém čísle stejný přehled
2) Přehled v každém čísle, ale vždy trochu jinak
3) Stačí, když přehled bude v každém druhém čísle
4) Čtyřikrát za rok by to mohlo stačit
5) Přehled mobilních telefonů mě vůbec nezajímá

Odpovědi nám pošlete v textovce, kterou začnete slovem **DUBEN**, na číslo **0777 00 11 33** (nepoužívejte teď prosím starší číslo 0608 …). Přidejte jedno písmeno a jednu číslici, které označují odpovědi z první a druhé části ankety. Na konec nám můžete napsat své připomínky a náměty. (Příklad odpovědi: DUBEN c, 2, chtel bych vetsi obrazky).

Několik nápadů z únorové soutěže

Větší odlišnost od MobilManie – méně společných článků.

Nemáme společné články, věnujeme se však společnému oboru a někdy se proto nevyhnutelně musíme potkat. V článcích na stejné téma se ale vždy snažíme přinést co nejvíce odlišných informací a různých pohledů na stejnou problematiku.

Zrušte tu blbost „Mobility dodávají" v rubrice Z českých luhů a hájů. Je to trapné a zbytečné, čtenáři si umí názor vytvořit i bez vašich poznámek.

Mnozí čtenáři Mobilit se určitě dobře orientují v nejrůznějších nabídkách služeb, mají přehled o cenách, o aktuálních akcích apod. Pro ně jsou naše doporučení asi zbytečná. Mobility ale nikdy nebudou časopisem, který jen předkládá suché informace bez komentářů, doporučení a srovnání. Chtěl bych proto tyto čtenáře požádat, aby dodatky třeba přehlíželi. Jsou to krátké věty, které nezaberou mnoho prostoru, a věřím, že dokážou pomoci těm, kteří zmíněné znalosti a přehled teprve získávají.

Chápu, že v době euforického uctívání angličtiny je velká troufalost chtít po vás ctít jazyk český i ve výrazech specificky „mobilních" …

Snažíme se, co to jde, ale v některých případech je podle našeho názoru použití zažitého anglicizmu vhodnější než násilné počeštování.

Marek Lutonský

INZERCE

když se řekne prozvánění

Jiří Kuruc

je prozvánění užitečná věc, nebo jen pubertální zábava?

Slůvko prozvánění slýcháme ve svém okolí stále častěji. Je to užitečný postup, který pomůže ušetřit nějakou korunu, nebo jen rozmarná zábava většinou mladých mobilních uživatelů? Poradíme, jak se můžete proti prozvánění bránit.

Hned na začátku si řekněme, co to vlastně prozvánění je. Jedná se o postup, kdy vytočíte telefonní číslo, ale ihned po zazvonění telefonu na druhé straně hovor ukončíte. Rozkvět prozvánění přímo souvisí se stále zvyšujícím se počtem mobilních telefonů mezi mladšími školáky a dospívajícími. Právě oni se totiž nejvíc baví vytáčením různých čísel a krátkým zazvoněním mobilního telefonu druhé strany.

Většina mobilistů si prozvánění automaticky spojuje se škodolibostí či snahou někoho pozlobit. To je samozřejmě pravda, nudící se školáci se rádi prozvánějí při zkoušení u tabule a v jiných nepříjemných situacích. Prozvání se jen tak – ze zábavy, aby dali svému okolí vědět „Mám mobil“. Těší je pomyšlení na zazvonění mobilu a na jeho majitele marně hledajícího telefon po kapsách či v batohu. Mají také často zapnutou funkci CLIR, která na protějším telefonu neukáže telefonní číslo a prozvonění se tak nedá vrátit. Jiní naopak svoje číslo odesílají a doufají, že je dotyčný prozvoní zpět.

co je to CLIR?

CLIR, neboli česky zamezení identifikace volajícího, je funkce mobilní sítě, po jejímž aktivování volaný neuvidí vaše telefonní číslo. Tuto funkci aktivujete nejlépe na infolinkách jednotlivých operátorů a zapnete ji v menu mobilu nebo kódem. Používání CLIRu ale většinou není praktické, řada uživatelů hovory se skrytou identitou často vůbec nepřijímá.

Prozvánění ale někdy může být i užitečné. Dítě například prozvoní rodiče, kteří mu zavolají zpátky. O tom bude ještě řeč.

Prozváním – tedy jsem

Je však nutné podotknout, že ani za prozváněním náctiletých mezi sebou nemusí být vždy jen škodolibost. Pro velkou část mladých je prozvonění vlastně jakýmsi způsobem pozdravu: *„Když mě někdo prozvoní, udělá mi radost, že si na mě zrovna vzpomněl, a já jej prozvoním zpět.“*

Proto bych chtěl vyzvat ke shovívavosti vůči prozvánění mladých mezi sebou. Je to jejich zábava, jejich věc. Nikoho snad příliš neobtěžují, a tak není důvod se nad tímto jevem zvlášť pozastavovat. Všechen takt však jde stranou, začnou-li tito vtipálci prozvánět člověka, který o tuto praktiku nemá zájem, obtěžuje jej a přivádí do trapných situací. Jestliže vám cinkne telefon při důležitém rozhovoru s někým starším či nadřízeným, budete se cítit trapně. A bude-li to pětkrát během jedné minuty, začnete hledat způsob, jak se prozvánění bránit.

Většina „škodolibých prozváněčů“ má svůj mobil teprve chvíli a nutkání zviditelnit jeho vlastnictví vede ke zlomyslnému a obtěžujícímu prozvánění. Podstatná část však brzy zmoudří a uzná, že prozvánění je zbytečné, popřípadě přejde k „pozdravovému“ prozvánění.

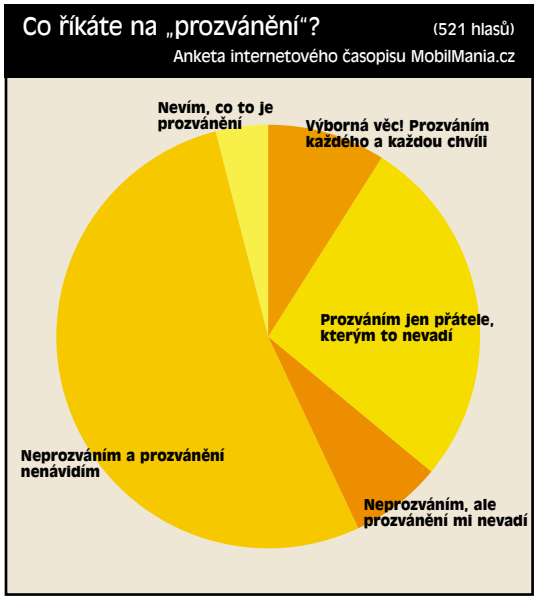
Zničit krtka

Protože nejvíc prozvánějí nejmladší uživatelé mobilů, kteří většinou nemají příliš mnoho peněz na volání či SMS, Achillovou patou každého škodolibého prozváněče je kredit. Ukrojíte-li vtipálkovi jen pár korun, je vcelku

INZERCE ▶

pravděpodobné, že se už neozve. Ukažme si tedy pár rad a postupů, jak předejít dotěrnému prozvánění a případně se jej posléze zbavit.

Základní obranou je prevence: kdo nezná vaše číslo, nemůže vás prozvánět. Zacházejte proto se svým telefonním číslem jako s osobním údajem a nedávejte ho kdekomu. Čím více lidí na vás bude mít telefon, tím je větší šance, že vás některý z vlastníků může začít obtěžovat.



Jestliže vás začne prozvánět někdo známý, pomůže osobní domluva. Prostě dotyčnému vysvětlete, v nevyhnutelných situacích třeba i zvýšeným hlasem, že o prozvánění opravdu nemáte zájem a nesdílíte jeho nadšení z této činnosti. Má-li dotyčný jen trochu soudnosti a rozumu, s prozváněním vašeho čísla přestane.

Pokud nepomůže osobní domluva, podají pomocnou ruku i samotné mobily. Mnohé telefony totiž umožňují filtrovat hovory. Vlastníte-li takový přístroj, můžete vypnout zvonění vybraných čísel, nebo hovory z nich rovnou přesměrovat do hlasové schránky. Tyto funkce nabízejí bohužel obvykle jen dražší přístroje, některé levnější mobily však umí zakázat hovory z čísla, které není uloženo v telefonním seznamu. Pak jen smažete obtěžující číslo, zapnete tuto filtraci a na chvíli je vystaráno.

Když prozváněče neznáte

Pokud se číslo neznámého prozváněče ukazuje na displeji vašeho telefonu, zavolejte na něj a vysvětlete vtipálkovi, že neakceptujete tento typ žertování. Nebude-li vám hovor zvedat, zašlete vše vysvětlující esemesku. Jestliže nebude reagovat na jednu zprávu, není nic jednoduššího, než sednout k Internetu a poslat dvě, pět, deset, třicet vše vysvětlujících textovek. Tento způsob však doporučuji použít až v krajní nouzi. Mějte na paměti, že to, co vy uděláte dotyčnému, může on klidně udělat vám a ještě si přidá.

Spousta uživatelů mobilního telefonu nenávidí hlasovou schránku: ozve se bez varování a hned ukousne penízky. Využijete toho. Aktivujte si přesměrování do hlasové schránky a vždy, když prozváněč začne řádit, na pár minut vypněte mobil. Po této kůře můžete „hlasovku" zase vypnout a vtipálek se už možná neozve. Nevýhoda je zřejmá: při vypnutém mobilu můžete prošvihnout důležitý hovor.

Máte-li čas a chuť ztrestat nějakého nezbedníka, položte telefon vedle monitoru, televize nebo rádia, popř. si pořiďte blikající anténu. Podle zvuku, rozhozeného obrazu či blikání antény včas poznáte přicházející hovor. Pak už zbývá jen vystihnout pravý okamžik, prozváněči zvednout hovor a připravit jej o kousek kreditu.

Dobrý tip: Většina mobilů při příchozím hovoru automaticky odemkne klávesnici. Jakmile uslyšíte charakteristický zvuk z reproduktorů, zamkněte klávesnici a mačkejte tlačítko pro přijetí hovoru. Tímto způsobem chytíte i velmi rychlého prozváněče.

Pokud vám prozvánění příliš nevadí a nechcete se zdržovat chytáním hovorů, vytvořte vyzváněcí melodii, která bude mít na začátku zhruba třísekundovou pomlku. Prozvánění trvá sotva sekundu, takže se mobil ozve jen u hovorů „s dobrým úmyslem".

Někdy to zkrátka nevyjde

Zmíněné postupy mají samozřejmě i stinné stránky. Vždy se může stát, že vám mezi prozváněcí smrští zavolá někdo z blízkých a vy jej sprostě chytíte nebo přesměrujete do hlasové schránky. Když to shrneme, nejlepší obranou je osobní domluva. Neznáte-li dotyčného osobně, zkuste chvíli prozvánění ignorovat, třeba vytvořením melodie s pomlkou. Většina prozváněčů očekává vaše reakce, například zpětné prozvonění, a když se nedostaví, prozvánění je omrzí a zapamatují si, že to pro příště nemá cenu. Když nepomůže žádná z předchozích variant obrany, sáhněte po drastičtějších metodách: tedy chytání hovorů nebo přesměrování do hlasové schránky. Bombardování dotyčného textovkami z Internetu bych opravdu nedoporučoval.

co si myslíte o prozvánění?

Z diskusí na serveru MobilMania.cz jsme vybrali několik zajímavých názorů k prozvánění:

Úspěšnost hlasové schránky jakožto preventivního opatření proti prozvánění je skutečně vyšší, než byste čekali.

Nic proti „předem domluvenému" prozvánění, je to praktická a užitečná věc.

Jsou situace, ve kterých vás přátelské prozvonění například od vaší přítelkyně potěší.

Myslím, že bohatě stačí nepropadnout vzteku a neprozvánět nazpět. Viník prozvání míň a míň, až toho nakonec nechá úplně. Já bych taky nesnesl, kdyby moje prozvánění někdo ignoroval; raději bych toho nechal.

Vyřešil jsem to jednoduše: člověku, který mě pořád prozváněl, jsem u své Nokie 3310 přiřadil žádný tón. Telefon mi od něj nezvoní. Je tam sice nepřijatý hovor, ale vím, že je od něj a že si hrál, tudíž neodpovídám. On o tom ví a nestačil se divit. Dneska už nevolá a žadoní, abych mu zase přiřadil nějaký tón. Co kdyby náhodou něco někdy potřeboval?

Opravdu je to asi o tom, v jakém okruhu lidí se pohybujete. S prozvoněním pravděpodobně z nudy jsem se setkal asi třikrát a nelitoval jsem tří korun, abych dotyčnému osobně vysvětlil, jak je mi to nepříjemné.

Prozvánění je užitečná věc! Já mám například tarif Paegas Partner a rodiče paušál. Když něco potřebuji, prozvoním je a oni mi zavolají v rámci volných minut zpět. Proč bych měl platit, když to mají rodiče zdarma?

Mám mobil dva měsíce a prozváním pořád, protože mě to baví. Občas mi lidi odpoví a občas ne, ale to mi nevadí a dál je prozváním. Můj rekord je 120 prozvonění jednoho čísla za den.

Divím se, proč se to někomu nelíbí, vždyť je to skvělá zábava. Dostala jsem mobil k narozeninám a s kamarádkami se pořád jenom prozváníme. Soutěžíme, která prozvoní víckrát, ale je fakt, ze někomu se to nelíbí.

(Příspěvky byly jazykově upraveny)

du raději nedoporučoval. Nezapomínejte totiž, že jak se do lesa volá, tak se z lesa ozývá.

Užitečné prozvánění

Jestliže prozvánění přestaneme vnímat jen jako trapnou zábavu mladých, nalezneme také praktické využití, jež může ušetřit za volání či esemesku. Každé takové prozvonění však musí být předem domluveno.

◗ **Mobilní telefon jako zvonek:** Když stojím před domem, prozvoním dotyčného a nehoníme ostatní členy rodiny ke dveřím. To je výhodné hlavně v pozdních nočních hodinách nebo je-li v domácnosti malé dítě. Pokud si však domluvíte takový zvonek, nesmíte se pak prozvánět z jiného důvodu.

◗ **Prozvonění místo hovoru:** Prozvonění, je-li předem domluveno, může ušetřit hovor či textovou zprávu. Například píšete někomu ze svých přátel, že ne něj počkáte na určitém místě v určitou dobu, a na závěr textovky napíšete, ať vás prozvoní, zda s navrženým místem a termínem souhlasí. Ještě spolehlivější může být kombinace, kdy jedno prozvonění znamená souhlas, dvě prozvonění krátce po sobě nesouhlas.

Dobrý tip: Domluvte si s přáteli jednoduché dvouznakové znamení, které nahradí celou větu o tom, aby vás příjemce v případě souhlasu prozvonil. Třeba dvě velká A, nebo jiné znamení.

◗ **Prozvonění na zpětné zavolání**: Může být užitečné třeba pro rodiče s dítkem. Potomek rodiče v důležitých situacích prozvoní a oni mu ze svého mobilu s výhodnějšími minutovými sazbami a volnými minutami zavolají zpět. Totéž lze aplikovat také při prozvánění z pevného telefonu, na který z mobilu často voláte levněji než opačným směrem.

◗ **Prozvonění při telefonování ze zahraničí.** Hovor z ciziny je často dražší než součet cen hovoru z ČR do zahraničí a příchozího roamingového hovoru. Před odjezdem si proto zjistěte konkrétní ceny a vypočítejte si, zda vyjde levněji volání do ciziny z ČR s poplatkem za příchozí hovor, nebo odchozí hovor přímo z ciziny se sestavovacím poplatkem. Je-li první varianta výhodnější, můžete ze zahraničí svého blízkého prozvonit a on vám zavolá zpět. Tato metoda je výhodná zejména u Oskara, který má v zahraničí velmi levné příchozí hovory.

Víte, koho prozváníte?

Prozvánění nemusí být jen škodolibou zábavou a může být praktickým pomocníkem k levnějšímu využívání mobilních služeb. Takové prozvonění však musí být předem domluveno. Většinou záleží na tom, kdo vás prozvání. Je-li to někdo známý, může potěšit, že si na vás vzpomněl. Pokud ale neustále prozvání neznámé číslo, je to otravné.

Jestliže patříte k těm, kteří rádi prozvání neustále a kdekoho, uvědomte si, že ne každý sdílí vaše potěšení. Všem odpůrcům prozvánění ale radím: prozvání-li se mladí mezi sebou, je to jejich věc, jejich zábava a jejich radost; nechejte je tedy při tom a spolkněte nevlídná slova. ■

INZERCE ▼

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Oblečená, neoblečená – zlevnění, zdražení?

Nové ceny u Eurotel Go

Eurotel v březnu u některých programů předplacené služby Go změnil ceny za volání. Změny jsou někde příjemné, jinde se však jedná spíše o zdražení.

Volejte raději do Telecomu

Uživatelé programu Quatro Go nyní můžou mimo špičku volat velmi levně do pevné sítě Českého Telecomu. Minuta hovoru je přijde na 2,70 Kč, což je o více než pět korun levnější než dříve. Mimo špičku se tak z Quatro Go nevyplatí volat na Paegas nebo Oskara, mnohem výhodnější je zavolat na pevný telefon.

Uživatelé programu Original Go se už nemusí starat, zda volají ve špičce nebo mimo ni, a ani je nezajímá, do které sítě jejich hovor směřuje. Minutové sazby jsou stále stejné. Ale teď pozor: první minuta hovoru je za 6,60 Kč a všechny následující za 4,40 Kč/min. Je to šalamounský krok: čtyři koruny za minutu vypadají výborně, ale nesmíte zapomenout na to, že dříve se ve vlastní síti volalo za 5,50 Kč/min. Proto jsou například hovory do sítě Eurotelu kratší než tři minuty nyní dražší než dřív.

Mobility dodávají: Eurotel je první český operátor, který zvýhodňuje dlouhé hovory. V prosinci uvedl službu pro uživatele tarifních programů, kteří po třetí minutě hovoru platí o čtvrtinu méně, a nyní pokračuje u předplacenek ve stejném duchu. Je to totiž trend. Jedním z dalších důsledků cenových změn je ale nepřehlednost. Jak srovnat různé programy, když každý z nich je účtován jiným způsobem?

Marek Turoň

Víkendy ve znamení jedné koruny

Uživatelé Go a Twist volají o víkendu za korunu za minutu

Byla to nejspíš Oskarova akce levného víkendového volání, co přimělo ostatní operátory k protiúderu. Začal Eurotel a při úpravě cen za služby Go (viz předchozí článek v této rubrice) nabídl volání o víkendu ve vlastní síti za jednu korunu za minutu. Následoval Paegas, jehož akce je kopií v bledě modrém.

Ale nic není tak růžové, jak se zdá. Zvýhodněné víkendové volání Eurotelu se týká pouze tarifu Quatro Go a platí pouze do konce dubna. O něco lépe jsou na tom uživatelé Twistu: akce se sice opět týká pouze programu Standard, skončí ale až 9. června.

Mobility dodávají: Na zlevněném víkendovém volání lze spatřit přínos třetího operátora, který svými cenami a akcemi tlačí dolů i ceny ostatních operátorů. Tomu se říká konkurenční prostředí.

Marek Turoň

Další Oskarův kamarád: eBanka

Oskarovy platby u eBanky

Oskarovi zákazníci, kteří mají bankovní účet u eBanky, mohou používat Oskarovu službu Platby z mobilu. Po Komerční bance se tedy eBanka stala druhým Oskarovým partnerem v oblasti mobilního bankovnictví.

Už nechci nikdy vidět dobíjecí kupón

Zákazník Oskara má možnost ovládat svůj telefonní účet pomocí menu mobilního telefonu. Služba Platby z mobilu umožňuje dobít Oskartu, platit faktury, navýšit volací zálohu nebo aktivo-

ceny za telefonování a SMS u předplacených služeb

V minulých Mobilitách jsme otiskli tabulku cen za telefonování a SMS u předplacených služeb. Bohužel brzy po vydání došlo u Eurotelu k několika podstatným změnám, proto tabulku uvádíme znovu v aktuální podobě.

Volání do sítě:	Český Telecom			Eurotel			Oskar			Paegas			Schránka	SMS	WAP
Časové pásmo	špička	mimo špičku	noc, svátky	špička	mimo špičku	noc, svátky	špička	mimo špičku	noc, svátky	špička	mimo špičku	noc, svátky			
Eurotel Original Go	6,60/4,40*			6,60/4,40*			6,60/4,40*			6,60/4,40*			2,50	3,30	2,70
Eurotel Quatro Go	9,90	2,70		6,90	2,70		9,90	7,90		9,90	7,90		2,50	3,30	2,70
Eurotel Fun Go	6,60			6,60			6,60			6,60			2,50	1,80	2,70
Paegas Twist Standard	9,90	7,90	5,00	6,80			6,80			5,00		2,80	zdarma	2,80	2,80
Paegas Twist SMS	6,60			6,60			6,60			6,60			zdarma	1,70	2,80
Oskarta	6,30			6,30			3,15			6,30			2,63	2,10	2,63

Uvedené ceny platí pro jednu minutu volání, v případě SMS pro jednu odchozí textovku
** první minuta za 6,60 Kč, všechny následující za 4,40 Kč*

Eurotel zaviedol službu Virtuálna privátna sieť (VPS). Toto riešenie umožní v podniku vytvoriť jednotnú firemnú sieť zahrňujúcu mobilné telefóny Eurotel, ale aj pevné linky pobočkových ústrední. Výhodou je použitie skrátených čísel pre jednotlivých účastníkov siete ako aj zvýhodnené volania. Z doterajších skúseností vyplýva, že práve s VPS dochádza k nezanedbateľnému zníženiu nákladov na telefonovanie, pretože veľká časť hovorov sa odohráva medzi pracovníkmi jednej firmy.

V polovine marca Globtel spustil druhú etapu rebrandingu svojej značky na Orange a **27. marca Orange definitívne nahradil Globtel.** Paušál Globtel 50 je teraz upravený na „Paušál 60“, ktorý za tú istú cenu ponúka 10 minút hovorného naviac, SMS stojí 1,50 Sk, pribudli oddychové hovory, najlacnejší paušálny program Flexi a ďalší.

Príchod tretieho operátora sa neustále približuje a podľa Telefónneho Úradu SR nový operátor bude môcť na základe získanej licencie už od polovice r. 2002 začať prevádzku v pásmach GSM. V médiách sa najčastejšie spomínajú ako potenciálni záujemcovia dve spoločnosti – Telenor a kanadská spoločnosť Telesystem International Wireless, ktorá prevádzkuje sieť Oskar v ČR.

Služby Eurotelu od marca využíva už viac ako milión zákazníkov. Najväčší nárast počtu aktívnych užívateľov pritom zaznamenal Eurotel v poslednom roku, kedy sa ich počet oproti predchádzajúcemu stavu zdvojnásobil.

Prima ponúka nové programy. V súčasnosti si môžete vybrať z troch programov: Noc a víkend, SMS a Komplet. Je len na majiteľovi karty, ktorý z nich sa rozhodne využívať. Vhodnou variantou je Komplet, pretože zahŕňa výhody zvyšných programov, ktorými sú ceny SMS 1,50 Sk a volanie po 20. h za 1,50 Sk/min. A navyše ak sa rozhodnete pre Komplet do konca mája, aktivácia vás bude stáť iba 1 Sk. Cena SMS u kariet Prima je o 50 % nižšia ako u Easy, čo vyzýva k reakcii na strane Eurotelu.

NAJ Kúpa:

- Easy balík s mobilným telefónom
- Ericsson T65 za 9 990 Sk.
- Nokia 3310 s programom 55Viac za 190 Sk, aktiváciou 0 Sk a zmluvnou účasťou na 24 mesiacov.

Roman Calík

vat roaming a volání do zahraničí složením zálohy, či získat aktuální informace o tarifním telefonním účtu. Uskutečněné platby jsou přičteny na účet u Oskara během několika minut a úspěšné provedení transakcí Oskar potvrdí textovou zprávou.

Pro využívání Plateb z mobilu je zapotřebí speciální karta SIM. Pro bezplatnou výměnu stávající karty stačí zavolat na OskarLinku: *077 nebo 0800 77 00 77; novou kartu dostanete do dvou dnů. Před prvním použitím se musíte prostřednictvím mobilu zaregistrovat, tj. zadat do něj informace o své platební kartě.

Mobility dodávají: Platby z mobilu nejsou plnohodnotným GSM bankovnictvím, jak jej známe od Paegasu nebo Eurotelu. Tuto službu Oskar zatím nenabízí, Platby z mobilu slouží pouze pro práci s telefonním účtem. Je ovšem nutné dodat, že dobíjení kreditu nebo úhrada faktury přímo z mobilu šetří čas – a vlastně to vůbec nic nestojí.

Marek Turoň

Jak ušetřit při volání do schránky

Upozornění na přesměrování hovorů u Eurotelu

Hlasová schránka, ačkoli je to užitečná věc, spoustu lidí spíše štve. Za hovor, který spadne do schránky, musí zaplatit, i když stejně nakonec většina z nich nenechá žádný vzkaz.

Eurotel se rozhodl částečně vyjít vstříc uživatelům a představil notifikaci u přesměrování hovorů. Volající ještě před tím, než proběhne přesměrování do schránky, uslyší hlášení „Čekejte prosím, vaše volání bude přesměrováno …“. Bude mít tedy chvilku čas rozhodnout se, zda zavěsí, nebo vyčká na přepojení. V prvním případě nebude nic platit, za dovolání do schránky zaplatí stejně jako při hovoru do sítě Eurotel.

Není to ale zadarmo

Podmínkou pro využití této služby je však tarifní program a aktivace pokročilé hlasové schránky Eurotel Express Fax u čísla, které voláte. Službu lze objednat na čísle *11, měsíční poplatek za ni je 100 Kč a tarif Eurotel Business ji má zdarma. O aktivaci služby „Notifikace u přesměrování hovorů“ je však nutné zvlášť požádat.

Schránka Eurotel Express Fax ale samozřejmě nenabízí pouze upozornění na přesměrování. Oproti běžné schránce, kterou má automaticky každý uživatel Eurotelu, k ní patří vybírání vzkazů zdarma a dokáže také ukládat faxové zprávy.

Mobility dodávají: Statistiky uvádějí, že až osmdesát procent uživatelů mobilních telefonů se při dovolání do schránky rozhodne během dvou sekund zavěsit. Bohužel ale už v té době zaplatili za hovor. U Eurotelu nyní můžete náklady za dovolání se do schránky částečně vzít na svá bedra a ulehčit svým známým.

Marek Turoň

INZERCE ▶

Takové neobyčejné dobrodružství

Eurotel SMS hra xgenGo

„Jsem bezejmenný občan třetí třídy, který se povolenými cestami pohybuje po ostrově Nomor. Díky dobrotě Ministerstva štěstí sice budu moci své číslo za čas vyměnit za zvolenou přezdívku, ale i tak budu stále jen spodinou nomorské společnosti. Copak obyvatelé T2 nebo dokonce T1, ti si užívají. Ale někdy třeba …“

Eurotel koncem března spustil dobrodružnou hru xgenGo, ve které se vžijete do obyvatele vymyšleného ostrova Nomor. Prostředí mi tak trochu připomíná obraz bezútěšné budoucnosti filmu Pátý element. Budete bloudit ostrovem, hledat různé indicie, setkávat se s virtuálními i skutečnými postavami a směřovat k cíli. Ten není předem dán, je jen na vás, jak využijete příležitostí, které se vám naskytnou.

Hra je určena pouze uživatelům Eurotelu a ovládá se textovými zprávami. Kdo zná klasické textové počítačové hry, je hned v obraze: v SMS dostanete popis situace a klíčovými slovy budete vybírat, co se má dál stát. Bývalé majitele počítačů ZX Spectrum možná potěší, že autorem hry je František Fuka (Fuxoft).

„Vyšel jsi ze simulátoru, sjel eskalátorem do přízemí, protlačil ses mezi návštěvníky kasina a vyšel jižním vchodem před Ministerstvo štěstí. Je hluboká noc, ale husté mraky na obloze jsou ozářeny barevnými reflektory, které blikají na střeše Ministerstva, kde právě probíhá další večírek pro občany vyšších tříd. Jižně od tebe mizí v mracích obrovská kulatá věž Ubytovna, tvůj domov.“

Jak hrát?

Hru začnete odesláním textovky XGEN na číslo 999 699 (na toto číslo budete posílat všechny další SMS) a dál se budete řídit návodnými zprávami, které dostanete – tj. například odpovědět ano, že souhlasíte s pravidly. V textovkách budou v hranatých závorkách <> vyznačena klíčová slova, která můžete použít, kromě toho ale existuje několik všeobecných příkazů:

- R: rozhlédnutí, univerzální příkaz v jakékoli situaci
- POMOC: informace v případě nesnází
- INV: seznam věcí, které jste získali během hry
- MAPA: určení vaší polohy ve světě
- ÚKOL: popis právě řešených úkolů
- PAUZA X: přerušení hry (za X dosaďte počet dní 1–30)

Když si opravdu nebudete vědět rady, můžete se obrátit na infolinku 0606 000 666; zaplatíte za ni ale stejně jako za volání do vlastní sítě.

A co za to?

Hra samozřejmě není zadarmo. Odchozí i příchozí textovky vás přijdou na 80 haléřů – v případě Go s daní, u tarifů bez DPH. Na jeden příkaz často dostanete dlouhou odpověď rozdělenou do více SMS, v takových případech ale budete platit jen za první zprávu. Ale ani tak nejde o úplně levnou záležitost.

Když chcete hru úplně ukončit, pošlete textovku s klíčovým slovem KONEC. Za něj doplníte svoji přezdívku, kterou získáte během hry. Příkazem RESTART a přidáním přezdívky začnete hrát znovu od začátku.

Mobility dodávají: I když se nabízí otázka, proč hrát textové hry prostřednictvím SMS, když je lze mnohem levněji a pohodlněji hrát na počítači, xgenGo je zábavná záležitost. Chytne vás a možná nepustí.

Marek Lutonský

Omlazovací kúra

Novinky v Oskarově samoobsluze

Počátkem března Oskarova internetová samoobsluha na adrese **www.oskarmobil.cz** naznala drobných změn. V nabídce Můj Oskar najdete dvě sekce: Můj účet a Mé služby. Ve „svém účtu“ zjistíte aktuální výši plateb, prohlédnete si faktury nebo nastavíte inkasní platbu. V sekci Mé služby lze měnit nastavení Oskarových služeb, zjistit podrobné vyúčtování nebo třeba nastavit SMS e-mail.

Hlavní novinky se týkají sekce Mé služby, a to především v možnosti odesílat skupinové textové zprávy do sítě Oskar. Jednu textovku

Mouše bych vlasu nezkřivil. A lidi, kterým nepřeji nic hezkého, můžu spočítat na prstech jedné ruky. Podle svého upřímného názoru nejsem blbec; sám sebe řadím mezi běžné inteligenty se standardním smyslem pro humor. Tato v Česku jinak všední povahová kompozice se mi však nedávno vymstila. Chce se říct: vymkla z mobilu.

Ve čtvrtek v podvečer jsem zatáhl kamaráda do experimentu. Pokus měl odpovědět na otázku „Co si o mně myslí známí v mém seznamu?“ Během několika minut jsme v záchvatu vědeckého vytržení rozeslali asi padesáti náhodně vybraným adresátům zprávu tohoto znění: TOTO JE

Nevychovaným mobil zakázán

SMS HRUZY. POKUD JI DO 33 MINUT NEPOSLES 3 DALSIM LIDEM, STANE SE TI JEDNO ZE 3 NESTESTI: OSOBNI TRAGEDIE, DOPRAVNI NEHODA, ANEBO VAZNE ONEMOCNIS. Rozesilatele podobných nesmyslů máme za pitomce, a tak jsme se v jejich roli mohli smíchy dotrhat. Každé pípnutí mobilu u někoho v okolí (seděli jsme v hospůdce) v nás vyvolávalo nadšení: nakazili se!

Během dalších dní se ukázalo, že jsme přišli o většinu známých. Přesněji: bylo zřejmé, co si myslí. Kromě pár hbitých odpovědí typu „TO SNAD NEMYSLIS VAZNE!?“ a „TOTO JE SMS BLBOSTI.“ se v síti rozhostilo hrůzné ticho. Experiment jsme uzavřeli konstatováním: kdo neodhadl, že šlo o recesi, si asi brzy najde nové, méně zábavné známé.

O týden později došlo v mém životě k nepříjemné události. Nesnadno nesu, že skončilo cosi, co někomu vydrží celý život. A tušíte, co následovalo? Sám se tomu zdráhám věřit. Den na to jsem při vjíždění do rodné ulice vinou nepozornosti načechral sousedovi blatník, k čemuž se uchyluji asi jednou za pět let. A dalšího rána mne rozžhavila čtyřicítka horečka, při níž jsem zapřísáhl všechny operátory světa, že „už to neudělám“. Horečky naštěstí za pár dní opadly; dnes je sedmý den, co beru penicilin. Hned, jak se mi ulevilo, vám proto kvapně píšu!

Jaké poselství tu pro vás mám? Prosté: i když si myslíte, že jste inteligenti, pro spřádání nitek černého humoru musíte splňovat kruciální podmínku: nebýt pověrčiví.

Tomáš Baránek

můžete odeslat až na sedm čísel najednou. SMS odesílané z Oskarovy Samoobsluhy mají vyšší prioritu než textovky odesílané z běžné webové brány, máte tak větší pravděpodobnost, že v pořádku dorazí k adresátům.

Mobility dodávají: Změny v Oskarově samoobsluze jsou spíše kosmetického rázu. Jedinou větší novinkou jsou zmiňované skupinové textovky.

Marek Turoň

Levnější loga na Alcately

MojeLogo posílá obrázky na Alcately

Internetová služba MojeLogo (**www.mojelogo.cz**) začala nabízet posílání obrázků na Alcately, které podporují rozšířené textovky EMS: tedy na modely OT 311 a 511.

Na rozdíl od služby **www.alcatelclan.cz** jsou obrázky výrazně levnější. Stojí jen pět kreditů, což odpovídá pěti korunám (v případě platby zavoláním na speciální telefonní číslo deseti korunám). V Alcatel Clanu, o kterém jsme psali v minulých Mobilitách, přijde jeden obrázek minimálně na 23 Kč.

Marek Lutonský

Drobky od Eurotelu

SMS Chat prostřednictvím Juice Easy

SMS Chat u Eurotelu funguje také prostřednictvím služby Juice Easy. Po zadání kódu *111*# a jeho odeslání stejně jako hovor se na displeji mobilu objeví menu Juice Easy a pod položkou devět je nově SMS Chat.

Výhodou je, že si nemusíte pamatovat klíčová slova. Ceny chatování jsou stejné jako při povídání prostřednictvím textových zpráv.

Zdražení služeb SMS/Data a SMS/Data Plus

U tarifních programů SMS/Data a SMS/Data Plus platí od dubna nové ceny za odesílání textových zpráv.

Při posílání do sítě Eurotelu zůstávají ceny stejné, ba dokonce jsou o drobet nižší, protože množstevní slevu dostanete už od čtyřicáté první zaslané textovky, na rozdíl od padesáté, která platila dříve. Podobně se posunuly i další množstevní hranice. Při posílání SMS do jiných sítí ale vždy, bez ohledu na zaslané množství zpráv, zaplatíte plnou cenu 1,57 Kč. Dříve množstevní slevy platily při posílání textovek do všech sítí.

Novinky na wapovém portálu Juice

Na wapovém portálu Juice (**wap.mobiljuice.cz**) přibylo několik nových služeb:

- databáze EDB
- rozšířený přehled kulturních akcí
- hra Superliga je rozšířena o závody F1.

Marek Lutonský

Drobky od Oskara

Oskarova Tichá pošta

Jste-li zákazníkem Oskara a chcete být informováni o všech nových akcích, službách nebo cenách, přihlaste si Tichou poštu. Je to elektronický magazín šířený zdarma e-mailem. Aby se k vám dostal, musíte se zaregistrovat na internetové adrese **www.oskarmobil.cz/news/registrace.php**.

Oskar nabízí dotované telefony?

Vypadá to tak. Když si totiž zvolíte tarifní program Volám často, Volám stále nebo Dohoda s Oskarem, můžete si vybrat ze tří zlevněných telefonů. Stylová Motorola V.50 je k mání za pouhých 5 977 Kč (před rokem stála devatenáct tisíc!), manažerská Nokia 6310 za 12 977 Kč a oblíbená Nokia 3330 za 4 977 Kč. Oskar se však od ostatních operátorů liší tím, že ke svým „dotovaným“ mobilům nepožaduje několikatisícový aktivační poplatek, který „výhodné“ nabídky Eurotelu a Paegasu téměř vždy dokonale znevýhodní.

Novinky Oskarova WAPu

Na Oskarově wapovém portálu **wap.oskarmobil.cz** přibyly nové sekce. Mezi nejzajímavější patří informace o taxislužbách, poezie a také erotické stránky pro dospělé. Aplikace Oskar-Kompas má bohatší databázi o kopce, hory, rybníky, jezera a nádrže.

Méně radostnou zprávou pro uživatele Paegasu a Eurotelu je, že k mnoha službám na Oskarově WAPu se nyní se svým operátorem nedostanou.

Marek Lutonský

Drobky od Paegasu

Výhodnější inkaso

Když se do konce května rozhodnete přejít na placení účtu za mobilní telefon inkasem, ušetříte. Paegas vám od každého ze čtyř následujících měsíčních účtů odečte padesát korun, dohromady tedy dvě stovky. Samozřejmě nezmizela ani standardní lákadla inkasních plateb: podrobný účet za symbolickou korunu a padesát bonusových bodů.

Konec skupinových SMS zdarma

Paegas na svém webu **www.click.cz** zrušil zajímavou službu pro posílání skupinových textovek. Jejím prostřednictvím jste mohli poslat zprávu třeba stovce lidí najednou. Stejného výsledku dnes dosáhnete jiným způsobem – využitím nové kolonky při posílání zpráv ve službách ClickBox a ClickBox Easy, a navíc můžete posílat zprávy i do jiných mobilních sítí. Za každou takovou odeslanou textovku však budete muset zaplatit stejně, jako byste ji posílali z mobilu.

Přímý roaming v dalších zemích

Přímý roaming s předplacenkou Twist lze už využívat v obou slovenských mobilních sítích a také v polské síti ERA. Výhodou přímého roamingu je, že o hovor nemusíte žádat kódem, ale normálně vytočíte číslo, jako byste byli doma.

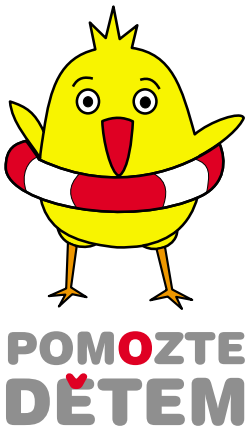
Twist můžete tímto způsobem používat v následujících deseti zemích: Francie (síť ITINERIS), Maďarsko (H-Westel), Německo (TMO D), Nizozemsko (Dtone), Polsko (PL-PLUS a ERA GSM), Rakousko (A max.), Rumunsko (dialog), Slovensko (SVK GT a ET-SK) a Velká Británie (ONE-2ONE).

Nižší bonus při přímém dobíjení Twistu

Doposud jste při každém bezkupónovém dobíjení předplacené karty Twist dostali automaticky bonus deset procent z dobíjené částky. Nyní dostanete poloviční bonus, pět procent, a navíc pouze v případě, když dobijete částkou 800 Kč nebo vyšší. Bonus deset procent získáte pouze při dobíjení prostřednictvím SMS, ale jen do konce května.

Marek Lutonský

Drobky ode všech operátorů



Deset korun nikoho nezabije

Když ze svého mobilu pošlete na patřičné číslo textovou zprávu NAD KURE, přispějete tím na konto akce Pomozte dětem, kterou spolupořádá Česká televize s Nadací rozvoje občanské společnosti.

- Eurotel: SMS posílejte na číslo 999600, zaplatíte za ni jako za běžnou zprávu + 10 Kč příspěvek
- Oskar: SMS posílejte na 3355, zaplatíte za ni jako za běžnou zprávu + 12 Kč příspěvek
- Paegas: SMS posílejte na 4616, zaplatíte za ni jako za běžnou zprávu + 10 Kč příspěvek.

Příspívat můžete až do konce dubna.

Marek Lutonský

INZERCE ▼

Microsoft připravuje útok

Microsoft a mobilní telefony

Marek Turoň

Počítač, Microsoft a Windows jsou už téměř synonyma. Zanedlouho se však budeme s Microsoftem setkávat i v přístrojích, kde byste to možná nečekali – v mobilních telefonech.

Stále rozvíjející se oblast mobilní komunikace nemohl Microsoft ponechat bez povšimnutí. Vždyť kdo by se nechtěl podílet na tomto novodobém fenoménu a těžit z něho? Microsoft má po svém velmi úspěšném průniku do oblasti kapesních počítačů, kde Pocket PC neustále zvyšuje svůj podíl, připraveny dvě odlehčené verze tohoto operačního systému: Pocket PC Phone Edition 2002 pro mobilní počítače s funkcemi mobilů a zcela nový systém Smartphone 2002 určený pro novou generaci tzv. „chytrých" telefonů.

Konkurence nespí

Microsoft to v mobilech nebude mít lehké. Na poli komunikátorů již delší dobu úřaduje systém Symbian, který nyní představil nejnovější verzi 7. Na Symbian vsadila Nokia ve svém komunikátoru 9210 a chystaném zařízení 7650, stejný systém bude používat také komunikátor Sony Ericsson P800 a vybrali si jej i další výrobci. Za vývojem Symbianu totiž stojí také samy mobilní firmy, které asi nebudou mít důvod, proč by se v jejich produktech měl objevit konkurenční systém. Microsoft ale už přesvědčil několik velkých výrobců, aby vsadili na jeho produkty.

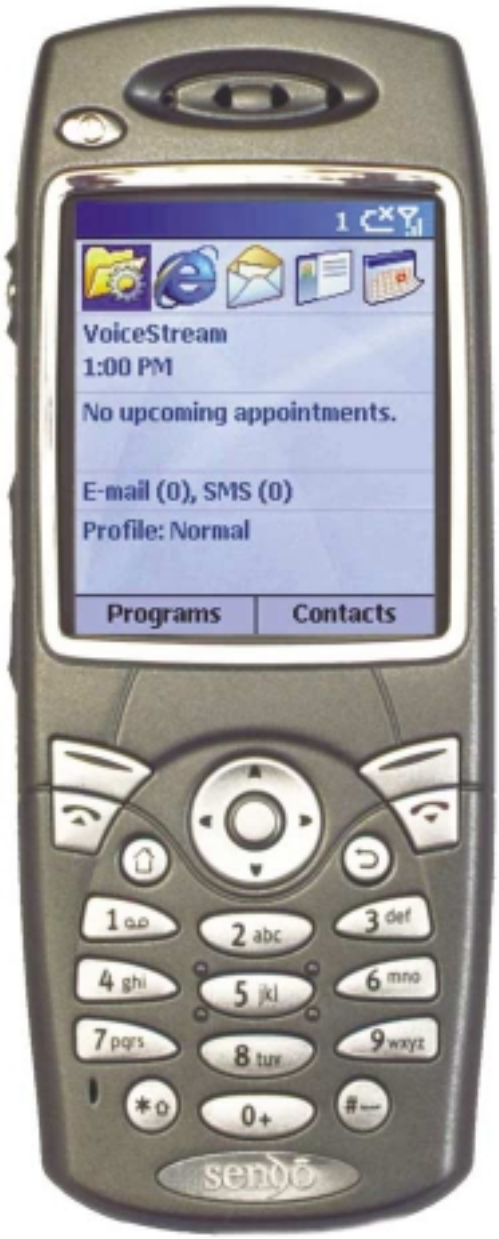
Co lze očekávat

Uživatele nemusí zajímat, zda budou mít v telefonu Microsoft nebo Symbian, podstatnější je, jaký z toho budou mít užitek. Mobilní telefony se systémem Smartphone 2002 nabízejí spojení multimédií, organizačních schopností a atraktivního barevného prostředí. Na displeji mobilního telefonu nebude problém shlédnout krátké video, poslechnout si oblíbenou hudbu nebo zahrát si bojovou hru proti kamarádovi. Také běžně používané funkce, jako je například psaní SMS nebo e-mailů, mají být zabaleny do přehledného hávu. Důležitá je ergonomie, chytré mobilní telefony budoucnosti musí být možné ovládat jednou rukou.

V chytrých telefonech se shledáte se i se spoustou programů, které znáte ze stolního počítače s Windows. Například s Outlookem, prohlížečem Internet Explorer nebo přehrávačem Windows Media Player. Všechny programy budou samozřejmě uzpůsobeny pro použití na mobilních zařízeních. Jednou z předností bude možnost personalizace, tedy úprava vzhledu a funkcí podle vlastních požadavků. Změnou barevného schématu, případně volbou zajímavého šetřiče displeje docílíte originálního vzhledu telefonu, neboť displej bude jeho dominantní částí.

Nikdy neříkej nikdy

Mezi prvními výrobci mobilních telefonů, kteří se rozhodli zavést nový systém Smartphone 2002, najdeme anglické Sendo s jeho komunikátorem Z100 (obrázek vpravo). K podpoře se přihlásil také Samsung, HTS nebo Texas Instruments (obrázek vlevo). První funkční zařízení by se stejně jako v případě Symbianu 7 měla objevit v létě.



Je příliš brzo hodnotit, jestli se Microsoftu podaří vstoupit do byznysu s mobilními telefony, kde oblast komunikátorů zatím úspěšně okupuje Symbian. Microsoft ale už jednou byl v podobné situaci a podívejme se, kde je dnes se svými kapesními počítači. ■

z finské kolekce pro zimní sezónu

Petr Broža

první pohled na mobilní telefon Nokia 7210

Nokia 7210 byl jediný telefon představený na veletrhu CeBIT, jehož příchod na svět se Nokii podařilo utajit až do oficiálního oznámení. Mobil se stejným označením se údajně měl objevit už loni, nicméně ukázalo se, že informace kolující na Internetu byly jen fámy a že jejich autoři neprokoukli povedenou fotomontáž. Letos se ale 7210 opravdu objevila, i když je úplně jiná, než asi všichni čekali.

Líbí? Nelíbí? Tak se vymáčkni!

Novinka byla přijata značně rozporuplně, jak už to ostatně u mobilních telefonů Nokia v poslední době bývá pravidlem. Jedni Nokii 7210 obdivují, jiní telefon už nyní nemůžou ani vystát. Nabízí se přímé porovnání s Nokií 8310: oba mobily mají poměrně odvážný design, jemuž dominují bláznivé barvy, a to vyvolává až nepřátelské diskuse. Zatímco ale Nokia 8310 používá v kombinaci vždy několik barev, Nokia 7210 jen jednu. Kryty budou výměnné.

Designu Nokie 7210 dominuje lem na předním krytu, který není jen výtvarným prvkem, ale přímo jeho součástí jsou tlačítka z tvrdého plastu. Vypadá to trošku zvláštně a Nokia 7210 je stejně jako model 8310 telefon, na který si prostě musíte udělat svůj vlastní názor.

Bláznivka

Kam tedy Nokia 7210 patří? Podle názvu by mělo jít o pokračovatele ryze manažerského modelu 7110. Tomu ale neodpovídají použité barvy a vzhled. Sám bych Nokii 7210 definoval jako stylový telefon s mnoha manažerskými funkcemi a zařadil bych ji mezi 6310 a 8310.

Velkou inovací oproti oběma zmíněným modelům je velký barevný displej s rozlišením 128 bodů v obou směrech. Jeho kvalita je srovnatelná s Nokií 9210 nebo 7650 a dokáže zobrazit čtyři tisíce barev. Barva bude užitečná nejen pro zobrazení barevných obrázků v menu, na pozadí displeje nebo v textovce, může ale také pomoci zlepšit orientaci v kalendáři nebo seznamu. Telefon však ještě neexistuje ve finální verzi, proto nevíme, jak účelně Nokia barvu využije.

Změn doznalo i ovládání, kterému dominuje čtyřsměrová kurzorová klávesa. Evolucí prošel i konektor na spodní straně mobilu. Jmenuje se Pop-port, není kompatibilní se starším příslušenstvím, ale umožňuje připojení nových drobností, jako je malá kamera nebo fotoaparát, přehrávače MP3 apod. Tento konektor bude Nokia používat i v dalších nových mobilech.

Jako gameboy

Barevný displej napovídá, že hlavním tahounem mobilu budou hry a multimédia. Nokia 7210 je k tomu patřičně vybavena. Nabízí vícehlasé vyzváněcí melodie, které nahrazují zastaralé pípání. Kromě běžných textovek si pošlete i multimediální zprávy MMS, které teprve s barevným displejem získávají správný rozměr. Naši operátoři sice s podporou MMS v nejbližší době nepočítají, ovšem ve třetím čtvrtletí, kdy se 7210 objeví na pultech, by se už něco třeba mohlo dít. K dalším „zábavním“ funkcím patří stereo rádio, které lze dokonce poslouchat nahlas přes hlasité handsfree.

Pokud vám nebudou stačit hry a funkce mobilu, nové aplikace si budete moci dohrát ve formě programů v Javě.

Do každé kapsy

Nokia 7210 se začne prodávat až ve třetím čtvrtletí a finská společnost si je úspěchem tohoto modelu naprosto jistá. Aby ne, když dobře vypadá, je triální, podporuje datové přenosy GPRS, má ty správné módní barvičky a barevný displej. Zaváděcí cena bude mírně vyšší než u Nokie 8310 při jejím uvedení, odhadujeme ji tedy na osmnáct až dvacet tisíc. ■

velmi chytré prkénko

Marek Turoň

první pohled na komunikátor Sony Ericsson P800

Vlajková loď nové stáje Sony Ericsson byla představena. Stal se jí komunikátor P800. Produkt společného podniku Sony a Ericssonu jasně vychází ze švédských dílen a jeho předchůdcem byl model Ericsson R380.

Velké a barevné

Na multimediálním Sony Ericssonu P800 vás okamžitě zaujme velký barevný displej s rozlišením 208 × 320 bodů. Displej je dotykový a ovládá se perem, které je upevněno pomocí očka na boku přístroje. Klávesnice je výklopná a dokonce úplně oddělitelná; stejně jako u R380 funguje na principu trnů, které se přímo dotýkají displeje.

Fotografujte s telefonem

Druhým poznávacím znamením nového komunikátoru je objektiv digitálního fotoaparátu, který je umístěn na zadní ploše. Lze s ním pořizovat snímky až do rozlišení 640 × 480 a obratem je odeslat jako přílohu v e-mailu nebo jako součást multimediální zprávy MMS. Fotografie uložené v telefonu můžete prohlížet v nainstalovaném fotoalbu, nebo je přidat ke kontaktům v seznamu a při příchozím hovoru se vám třeba zobrazí obrázek volajícího.

Na displeji telefonu lze přehrávat videosekvence, které stáhnete například z Internetu. Na CeBIT jsme se podívali na kousek Pána prstenů a obraz byl překvapivě plynulý.

Plánujte s telefonem

Aby nedošlo k omylu: P800 je také samozřejmě plnohodnotný kapesní počítač. Pomůže naplánovat čas pomocí podrobného kalendáře, úkolovníku a adresáře. Všechny údaje lze synchronizovat se stolním počítačem a velkou výhodou je množství podporovaných formátů, se kterými P800 dokáže pracovat. V telefonu si můžete otevřít soubory z Microsoft Wordu, Excelu nebo PowerPointu.

Jelikož komunikátor bude používat připravovanou verzi operačního systému Symbian 7, nabízí možnost doinstalovat další potřebné aplikace, které jsou napsány v jazyce Java nebo C++. Mezi potřebné programy patří samozřejmě také hry. Jediné omezení představuje vnitřní paměť telefonu, které je žalostně málo – pouhých 12 MB bez možnosti rozšíření.

O spojení s okolním světem se starají technologie Bluetooth a GPRS. První jmenovaná zajistí spojení na kratší vzdálenosti, díky GPRS neunikne žádný důležitý e-mail. Komunikátoru není cizí ani přístup na plnohodnotný Internet, nechybí samozřejmě podpora WAPu.

Do obchodů nechvátejte

Ačkoli se zdá, že Sony Ericsson P800 je přímou konkurencí chystané Nokie 7650, půjde spíše o zařízení trochu jiné třídy. Obě dvě mobility mají digitální fotoaparát, displej, podporují MMS, až na různé verze používají stejný operační systém. Ale zatímco Nokia 7650 nám připadá spíš jako zábavný nástroj, Sony Ericsson P800 je typický „seriózní“ komunikátor.

Je však ještě brzo soudit, Sony Ericsson by se měl na pultech objevit až ve třetím čtvrtletí tohoto roku. Cena ještě nebyla stanovena, můžeme pouze spekulovat, že se zřejmě bude pohybovat vysoko nad dvaceti tisíci korunami. ■

eskymácká modř

Marek Turoň

recenze mobilu Samsung SGH-R210s

S telefony korejské značky Samsung se v našich krajích nesetkáváme příliš často. Jednou z výjimek je model SGH-R210s, který již pár měsíců úřaduje v nižší kategorii mobilů a najdeme ho v předplacené sadě Twist.

Nenásilně přítulný

Telefon vypadá na první pohled sympaticky, a i když jeho konstrukce není nijak inovátorská, Samsung má svůj styl. Menším trnem v oku je jen externí anténa telefonu, která by možná nevadila, kdyby jen neměla tak úplně staromódní vzhled. Úzký a dlouhý váleček se dneska už nenosí.

Dominantním prvkem telefonu je bezesporu mohutný stříbrný lem kolem displeje, který pokrývá dvě třetiny přední plochy. Logo výrobce hraje při natočení všemi barvami a barevně bliká i kontrolka umístěná v levém horním rohu stříbrného lemu. Z menu si trochu netradičně můžete vybrat barvu jejího světla, střídal jsem modrou a fialovou, které nejlépe ladily k podsvícení displeje. Barvy blikající kontrolky lze využít také jako identifikační prvek volajících, telefon totiž umožňuje nastavit barvu ke každému jménu zvlášť.

A nezavrže

Zadní strana telefonu je zajímavá snad jen reliéfem, který tvoří nápis Samsung. V horní části najdeme v Asii tolik oblíbené očko na poutko, pod pryžovou zátkou je ukryt konektor externí antény. Baterie je schována do zadního krytu a musím pochválit konstrukční řešení, neboť kryt s baterií držel po celou dobu testu jako přibitý. Karta SIM je uchycena pružinou a její výměna je velmi snadná.

Na levé straně telefonu najdeme konektor pro připojení lehké sady handsfree, spodní část ukrývá systémový konektor. Telefon byl v modré barvě, ve světě se ale objevuje také v zeleném, tmavě šedém a stříbrném barevném provedení.

Ovládání malinko kulhá

Hlavní ovládací prvky telefonu jsou umístěny klasicky těsně pod displejem. Zatímco ale jiní výrobci se snaží jít spíše cestou úsporného ovládání, na Samsungu najdeme celkem sedm funkčních tlačítek! Tradiční jsou dvě klávesy pro přijmutí a ukončení hovoru. Mezi nimi se nalézá korekční tlačítko, jež slouží také pro návrat zpět. Hned pod displejem se lesknou dvě kontextové klávesy spolu se dvěma navigačními tlačítky.

Na spodní třetině telefonu nemůže být nic jiného než numerická klávesnice. I když jsou ale tlačítka zhotovena z kvalitního a pevného materiálu, jejich stisk je kvůli opravdu hlubokému zapuštění téměř neznatelný. Někdy se mi dařilo stisknout více kláves najednou, nebo také žádnou.

Displej z vyšších sfér

1:1

Displej si zaslouží samostatnou kapitolu. Svými rozměry se nijak nevymyká z průměru, jeho rozlišení a kontrast je ovšem doslova unikátní. Při zapnutí dokonale rovnoměrného modrého podsvětlení ztratíte na okamžik dech. Je to nejsvítivější mobil, se kterým jsem se kdy setkal, a při procházce nočním lesem ho můžete zkusit použít jako provizorní svítilnu.

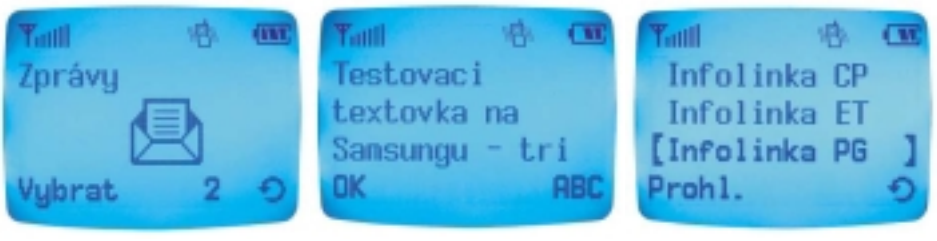
Displej má také vysoké rozlišení, dostatečně je ale využívá jen pro animace. Při zapnutí mobilu shlédnete animaci ve stylu blížícího se mistrovství světa ve fotbale, které zobrazuje fotbalistu v akci. Další animace jsou ve spořičích displeje, kde je na výběr pět témat. Na displeji může být chaloupka s kouřícím komínem, může zde létat květina, skákat hejno klokanů, procházet se ohrožená panda nebo relaxovat bengálský tygr. Komu by se nelíbil ani jeden z pěti šetřičů displeje, může si namísto animace zvolit analogové hodiny. Až na animace je však displej poměrně nevyužitý, zejména malý počet zobrazených řádků je překvapující.

Malé upozornění: při aktivním šetřiči displeje nepoznáte, že je uzamknutá klávesnice. Nezobrazí se žádná informace, nic nezabliká a může se zdát, že se mobil zaseknul. Stačí ale podržet tlačítko z hvězdičkou a vše bude opět v pořádku.

Telefon po babičce

Pro vstup do telefonního seznamu slouží pravé funkční tlačítko, pakliže byste se ale k němu chtěli dopracovat skrze menu, se zlou se potážete. Mimo prostor, který nabízí karta SIM, tedy do vnitřní paměti telefonu, se vejde rovná stovka kontaktů. Na oba dva seznamy se můžete dívat vedle sebe.

Ačkoli je displej celkem velký a jemný, dokáže v seznamu pod sebou zobrazit pouze tři jména. Je



Zajímavé displeje: hlavní menu, psaní textové zprávy, telefonní seznam

to škoda, zejména když víte, že telefon při wapování bez problémů zvládne zobrazit až pět řádků. Ke každému jménu v seznamu lze uložit rozdílné vyzvánění pro jistější identifikaci volajícího. Při volání se na displeji zobrazuje vtipná animace volání mezi mobilem a starodávným domácím telefonem. Kvalita zvuku je průměrná, ale chvilkami bohužel podle mých zkušeností ještě horší.

❶ U svítivé diody v rohu můžete nastavit barvu, pod ní je zdířka pro připojení handsfree ❷ Ach ta anténa ... ❸ Tlačítka vypadají skvěle, jejich použitelnost je však horší

Kamarádí s Nokiemi

Přestože telefon nemá vnitřní paměť na textové zprávy a ani klávesnici nemůžu vyzdvihnout, nabízí nečekané možnosti pro práci s textovkami. Alespoň co se týče obrázků. Samsung navzdory očekávání nepodporuje obrázkové zprávy standardu EMS, ale vsadil na technologii Smart Messaging, kterou používá Nokia. Uživatel ovšem může mít radost, protože pro Nokie existuje mnohonásobně více služeb než pro mobily s podporou EMS. Pro obrázky je v telefonu přichystáno deset pozic.

Zajímavé displeje: měsíční pohled na kalendář, položka v kalendáři, hra

S psaním textovek to ovšem už není tak růžové. Vzhledem k hluboko zapuštěným klávesám si budete muset najít správný systém pro optimální a bezchybné psaní. Telefon podporuje rychlé psaní textovek pomocí slovníku T9, český uživatel byl ale bohužel opět opomenut a T9 ve svém rodném jazyce v telefonu nenajde.

Trochu rozporuplné je upozorňování na příchozí textovku. Telefon bude v několikaminutových intervalech pípat, dokud si ji neprohlédnete. Na jednu stranu vám neunikne žádná zpráva, ale v situacích, kdy si ji nemůžete ihned přečíst, třeba ve škole nebo v noci, vás mobil bude neustále rušit.

Víc prostoru pro WAP

K připojení na mobilní Internet stačí déle podržet jedno z tlačítek na předním panelu. To je trochu nešťastné. Mobil totiž nepodporuje GPRS a když se omylem připojíte – například nechtěným stisknutím tlačítka v tašce, budete wapovat tak dlouho, než si toho všimnete. K dispozici je pět wapových profilů, což oceníte při častější výměně karet různých operátorů. Po wapových stránkách brouzdáte na pěti řádcích a je opravdu škoda, že se pět řádků jinde v telefonu nepoužívá.

Aby vám nebylo smutno

Silnou stránkou telefonů Samsung je propracovaný a přehledný kalendář. Díky kvalitám displeje je zobrazený měsíční pohled skvěle čitelný. Do kalendáře lze nastavit buď upozornění, naplánovaný hovor, schůzku nebo narozeniny. U všech položek určíte den a hodinu, volitelně lze nastavit také zvukové upozornění na událost. Společně s kalendářem najdete v menu ještě položku světový čas, kalkulačku a chytrý budík, který nabízí jednorázové upozornění, nebo denní či týdenní opakování.

Pro chvíle nudy jsou v telefonu připraveny tři hry. Kasino imituje výherní automat, v druhé hře se snažíte trefit krtka, třetí je kříženec tetrisu a piškvorek. Hry rovněž dostatečně využívají potenciál displeje.

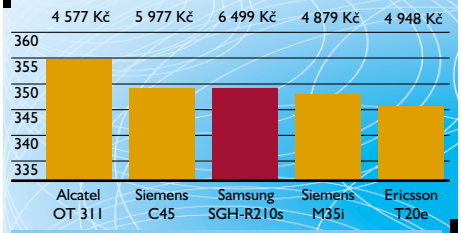
V telefonu je místo pro dvacet vestavěných a pět vlastních melodií. Tři z nich si můžete nechat poslat v textovce a dvě složit ve vestavěném skladateli.

Samsungu, kam s tebou?

Jediný zástupce Samsungu v kategorii telefonů pro mladé to nebude mít lehké. Na jednu stranu se může pochlubit výborným displejem, který jen stěží najde konkurenci, na druhou stranu však leckde přichází o body. Telefon je plný rozporů: podpora obrázkových textovek oproti horší klávesnici, výborný, ale nevyužitý displej.

I když je Samsung ve světě jeden z větších výrobců mobilních telefonů a svým podílem na trhu loni soupeřil se Siemensem a Sony/Ericssonem, u nás zatím nejsou jeho výrobky příliš známé (i když by se to prý mělo brzy změnit). Když značka nemůže bojovat svým jménem, musí zaujmout buď možnostmi, nebo cenou. Samsung SGH-R210s ale nevyniká ani v jednom ohledu, je to spíš průměrný telefon. ■

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

plusy a mínusy

+ kvalitní displej
+ kalendář
+ podpora Smart Messaging

– zapuštěná tlačítka
– SMS pouze na SIM
– málo využitý displej

mobilní telefon Samsung SGH-R210s

Zdroj: RadioMobil
Telefon: 0603 603 603 **web:** www.paegas.cz
Cena: 6 499 Kč (Twist), 6 709 (Paegas), 2 439 Kč + 3 675 Kč za aktivaci (dotovaná Paegas)

síť: GSM 900/1800 MHz **rozměry:** 110 (+ 20 mm anténa) × 46 × 23 mm **hmotnost:** 95 g **vyzařování (SAR):** nezjištěno **udávaná pohotovostní doba:** 120 h **udávaná doba hovoru:** 300 min **doba nabíjení:** 2 h **kapacita paměti:** 100 míst pro čísla v telefonu **displej:** grafický, 128 × 64 bodů, max. 5 řádků (3 pro psaní SMS) **druhy vyzvánění:** normální, vibrační **vyzvánění:** 20 + 5 vlastních melodií **baterie:** Li-Ion 950 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, kožené pouzdro, osobní handsfree

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (14,4 kb/s), hardwarový modem, hry (3), kalendář, kalkulačka, odlišení volajících různým zvoněním, SIM Toolkit, synchronizace s PC, úkolovník, upomínky, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, diktafon, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, infraport, loga na displej, minutka, minutové pípání, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, stopky, textové zprávy EMS, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, výměnné kryty, vyšší odolnost, vyzváněcí profily, záznamník hovoru

speciální funkce: podpora Smart Messaging

skromnost se vyplácí

Ivan Lukáš

recenze mobilu Philips Fisio 120

Philips nepatří mezi značky, o jejichž mobilních telefonech „se mluví“. Je to trochu paradox, protože v nabídce Eurotelu, který Philipsy u nás zatím jako jediný distribuuje, svého času patřily k nejprodávanějším telefonům a podíl Philipsu není vůbec zanedbatelný.

Pro letošní rok Philips připravil čtyři nové mobilní telefony: dva ze základní řady a dva s manažerskými funkcemi. (Těším se zejména na Fisio 820 s barevným displejem, které si můžete prohlédnout v rubrice Mobilitky.) Od první novinky, kterou jsme vyzkoušeli, sice nečekejte žádné technologické zázraky, ale protože je známo, že v Česku nejvíc letí ty nejjednodušší a nejlevnější mobily, má Philips Fisio 120 zaděláno na úspěch.

1:1

Podobnost je na místě

Philips Fisio je přímým nástupcem u nás zatím asi nejúspěšnějších telefonů tohoto holandského výrobce: mobilů Savvy. Je to vidět hlavně na stavbě menu i na jednotlivých funkcích mobilu. Fisio 120 je ale ze všech Philipsů, které se u nás kdy prodávaly, nejmenší i nejlehčí a změnil se i celkový design přístroje.

Při čelním pohledu neodhalíte tolik změn jako při shlédnutí z boku. Nejlépe můžu zadní stranu telefonu přirovnat ke kýlu lodi, který se směrem dolů zužuje; ještě lepší ale bude, když se podíváte na obrázek. V zúženém prostoru je umístěna pouze baterie, a kdyby se Philipsu povedlo vyrobit tenkou baterii Li-Ion nebo dokonce Li-Pol, byl by Fisio 120 jedním z nejtenčích telefonů. Na druhou stranu jde ale o mobil nejlevnější třídy a zde je místo jen pro baterii typu Ni-MH, která má ovšem ve Fisiu velmi slušnou výdrž. Měli jsme k dispozici betaverzi telefonu, takže nelze dělat velké závěry, ale týden života je reálný. Umístění baterie v mobilu je trochu netypické: odejmete spodní část krytu a baterii vysunete z tunelu. Až pod ní se skrývá karta SIM.

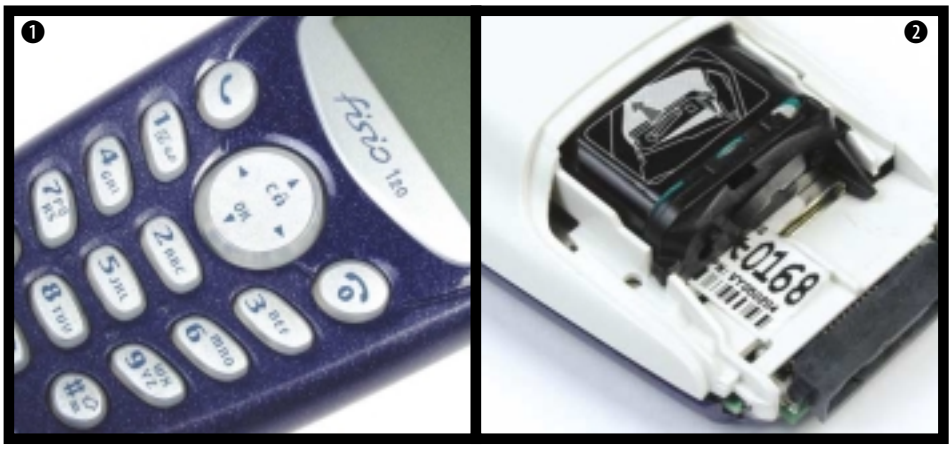
Klávesnice je „svá“

Změn se dočkala také klávesnice telefonu. Dominantní je, stejně jako u předchůdce Philipsu Savvy, čtyřsměrové ovládací tlačítko, na které se vešly téměř všechny nejdůležitější ovládací prvky. Z hlavního displeje tímto tlačítkem volíte styl vyzvánění, dostanete se jím do telefonního seznamu, zamknete a odemknete klávesnici.

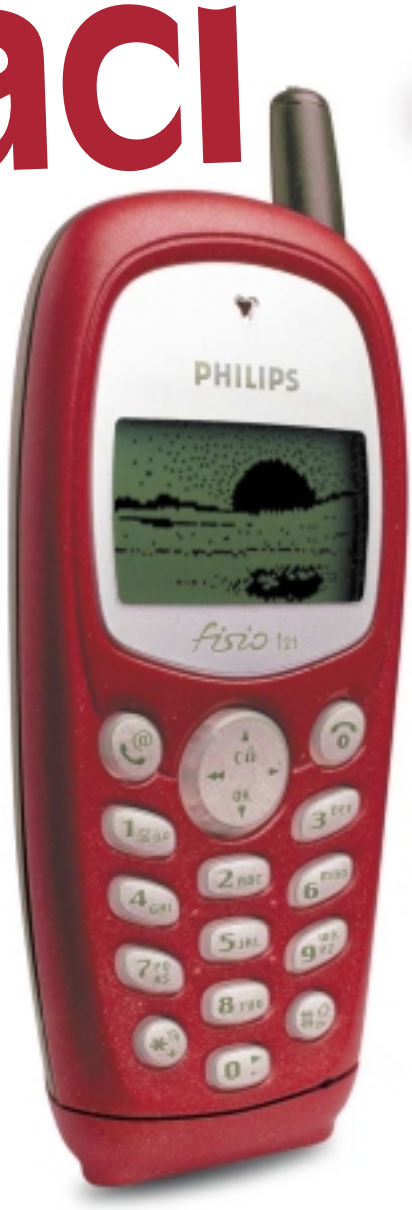
Kvůli velkému čtyřtlačítku je ale prostřední řada tlačítek posunuta o poznání níže než dvě krajní řady a to vám může zpočátku trochu motat hlavu. Několikrát jsem stisknul místo osmičky pětku. Tlačítka jsou vyrobena z měkké pěnové pryže a při stisknutí se nebojte pořádně přitlačit, protože jejich zdvih je docela velký.

Trošku slabší žárovka

Displej telefonu je vzhledem k rozměrům přístroje poměrně rozměrný, i když pouze čtyřřádkový. Je grafický a není stanoven maximální počet znaků, které se vejdou na řádek. Můžete si nastavit kontrast displeje v pěti stupních, ale doporučuji pouze stupeň jedna, protože jinak je už displej příliš tmavý. Za nedostatek ovšem považuji velice slabé podsvětlení klávesnice a displeje.



❶ Jsme u nejlevnějších mobilů a klávesnice je proto bohužel pryžová ❷ Baterie je v tunelu a pod ní karta SIM



Vzhled telefonu si můžete sami přizpůsobit výměnnými předními kryty. Fisio se standardně bude dodávat v modré nebo černé verzi, postupně by se ale měly objevit i další barevné varianty krytů.

Málo je někdy víc

Philips Fisio 120 je přístroj z nejnižší třídy a podle toho také vypadá výčet jeho možností. V menu telefonu skutečně najdete pouze ty nejzákladnější funkce, které si můžete představit. Philips v této řadě bude nabízet i téměř totožný model Fisio 121, který bude mít navíc pouze český slovník T9 a wapový prohlížeč, jinak bude naprosto stejný. Touto recenzí tedy vlastně poznáváte dva nové mobily.

Philips Fisio 120 nemá vnitřní paměť ani na textovky, ani na telefonní čísla. Všechna data je tedy nutné ukládat na kartu SIM. Vnitřní paměť telefonu však není pro základní třídu telefonů obvyklá, proto Fisiu její absenci nevyčítám. Tele-

fonní čísla se ukazují při listování seznamem postupně po jednom a na dvou řádcích – nejprve vidíte jméno a po stisknutí tlačítka se zobrazí

i příslušné číslo. Mezi jednotlivými jmény seznamu lze vyhledávat pomocí počátečních písmen.

Docela povedené jsou možnosti telefonu v případě, kdy během hovoru nebo v klidovém stavu telefonu na displej napíšete telefonní číslo. Po stisknutí tlačítka je můžete uložit do seznamu, nebo na ně rovnou poslat textovou zprávu. Zvláště tato druhá možnost mi na jiných telefonech chybí. Při hovoru můžete také dočasně vypnout mikrofon, vyhledávat jména v telefonním seznamu nebo textové zprávy, prohlížet seznam hovorů a zapisovat poznámky.

Hodně se mi líbí vyzváněcí melodie telefonu. Jsou jich dvě desítky, a přestože nejsou vícehlasé a ani si nemůžete skládat vlastní vyzvánění, zvuky jsou skutečně velmi příjemné.

Česká T9 nebude

Textové zprávy se píší opět trošku nezvykle a určitě budete mít stejný názor, pokud váš předchozí telefon neměl značku Philips. Psaní textovky totiž začnete výběrem telefonního čísla. Můžete jej vybrat ze seznamu nebo zadat ručně. Poté si vyberete buď z deseti předdefinovaných textovek, nebo vytvoříte vlastní text. Škoda, že model Fisio 120 na rozdíl od 121 nebude mít český slovník T9. Psaní s ním by bylo jistě pohodlnější než zdlouhavé ťukání po jednotlivých znacích.

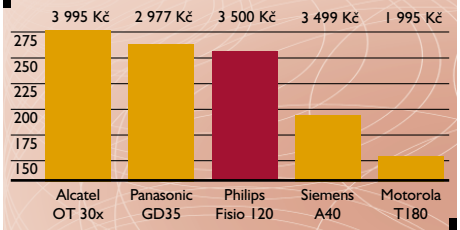
Telefon neumí psát dlouhé textovky, což bych mu klidně odpustil. Nedokáže však odpočítávat znaky zbývající do konce zprávy a to je funkce, která patří už mezi základní. Každý telefon však neumí posílat obrázkové zprávy. Tuto funkci zpropagoval zejména starý Savvy a stejně jako u něj i u Fisia lze obrázky (v mobilu jich je padesát) posílat jen mezi telefony stejné značky, na ostatních mobilech se zobrazí jako textové smajlíky. Líbí se mi také již téměř zapomenuté rolování textovky při jejím čtení. Abyste mě správně pochopili: když přijde SMS a otevřete ji, začne se automaticky po řádcích posunovat až ke konci zprávy.

Pokud se telefon rozhodnete využít k něčemu jinému než telefonování a posílání SMS, musíte navštívit menu Extras. Zde nechybí ani jednoduchá kalkulačka a určitě uvítáte i budík. Po nastavení času si můžete zvolit, zda vás budík bude upozorňovat každý den, nebo pouze jedenkrát. Telefon vás vzbudí, i pokud je vypnutý.

Bude rozhodovat cena?

Zdá se vám, že jsem v recenzi o mnoha funkcích vůbec nemluvil? Není to chyba – Philips Fisio 120 je zkrátka nemá. Je to telefon, který by se měl prodávat za cenu do čtyř tisíc v některé z předplacených sad (zřejmě Eurotelu) a bude určen pro nejskromnější mobilní přívržence. Neodsuzujte jej však předem, vždyť posílání textových zpráv a telefonování jsou dvě hlavní a ve většině případů také jediné služby, které mobilista potřebuje. ■

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

plusy a mínusy

+ výdrž
+ rozměry
+ vyzváněcí melodie

– hůře mačkatelné klávesy
– podsvětlení displeje a klávesnice
– chybí český slovník T9

mobilní telefon Philips Fisio 120

Zdroj: Philips
Telefon: (02) 33 09 93 30 **web:** www.philips.cz
Cena: kolem 3 500 Kč (odhad)

síť: GSM 900/1800 MHz **rozměry:** 106 (+16 mm anténa) × 49 × 22 mm **hmotnost:** 95 g (se standardní baterií) **vyzařování (SAR):** nezjištěno **udávaná pohotovostní doba:** až 350 h se standardní baterií **udávaná doba hovoru:** až 240 min se standardní baterií **doba nabíjení:** 3 h **kapacita paměti:** paměť pro čísla a SMS jen na SIM **displej:** grafický, až 4 řádky **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, diskrétní, tiché **vyzvánění:** 20 melodií **baterie:** Ni-MH 550 mAh (standardní) **standardní příslušenství:** nabíječka, manuál **další příslušenství:** výměnné kryty, osobní handsfree, bondovka, cigaretová nabíječka,

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, kalkulačka, SIM Toolkit, výměnné kryty

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, datové přenosy, diktafon, hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, hry, infraport, kalendář, loga na displej, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, stopky, synchronizace s PC, textové zprávy EMS, úkolovník, upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, vyšší odolnost, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

Český Mobil nabízí školám a knihovnám přístup na Internet pomocí satelitního systému SkyBlaster a to na celém území České republiky. Dosažitelná rychlost spojení činí až 800 kb/s. Výhodou je rychlá a jednoduchá instalace na jakémkoli pracovišti, nezávislá na dostupnosti pozemní infrastruktury.

UMAX uvedl na trh notebook s integrovaným GPRS modulem. Model ActionBook 830T je postaven na procesoru Pentium III, který v základní konfiguraci běží na frekvenci 1 GHz. Další parametry: 256 MB RAM, pevný disk 20 GB, 12,1palcový displej TFT s rozlišením 1024 × 768 pixelů a operační systém Windows XP. Cena základní konfigurace je 110 000 Kč a na notebook se blíže podíváme v příštích Mobilitách.

Compaq podle údajů společnosti Gartner obsadil v západní Evropě v roce 2001 první pozici na trhu kapesních počítačů. Alespoň při měření obratu, který při 443 tisících prodaných kusech dosáhl 238 milionů dolarů. Na nejbližšího konkurenta, Palm, má Compaq náskok čtyři procenta.

Olympus C&S a služba VypalCD.cz se dohodli na spolupráci v rámci internetového projektu Album Olympus. Dohoda se týká přímého zpřístupnění služeb VypalCD.cz uživatelům internetového fotoalba Olympus (**album.olympus.cz**). Zájemci si tak mohou jednoduše a pohodlně přímo z fotoalba objednat archivaci svých digitálních fotografií na CD, které jim během osmačtyřiceti hodin dojde poštou domů.

Aplikace SMS FunTom od Fincom Group umožňuje komfortně posílat SMS zprávy, loga a zvonění z počítače a modemu Microcom bez nutnosti přístupu na Internet.

Nejprodávanější značkou mobilních počítačů za čtvrté čtvrtletí loňského roku stal Acer se svými notebooky TravelMate. Podle analýzy společnosti Dataquest byl Acer v roce 2001 nejrychleji rostoucí značkou počítačů na českém trhu.

Minolta představila nový digitální fotoaparát Dimage F100 se čtyřmi miliony obrazových bodů a optickým transfokátorem. Nový model je prvním digitálním fotoaparátem na světě s automatickou volbou digitálního kreativního programu.

Toshiba uvedla novou sérii notebooků řady Satellite 5100. Modely budou vybaveny grafikou NVIDIA GeForce 440 Go, procesorem Pentium 4, 512 MB RAM a 40GB pevným diskem. Novinkou je inteligentní touchpad, který je vybaven displejem a lze jej používat například jako kalkulačku.

Infoset nabízí virtuální bránu pro příjem a zpracování textových zpráv. Služba nalezne využití například při vzdálené správě webového serveru nebo IT systému, příjmu objednávek zboží, hlasování či při soutěžích.

Eurotel uvádí na trh novou skupinu služeb a produktů Eurotel Mobilní Telemetrie, která umožňuje prostřednictvím sítě GSM komunikovat s rodinnými domy a automobily, zapínat stroje nebo alarmy.

ConQuest rozšiřuje své porfolio produktů o distribuci výrobků značky Addison. Tato společnost je výrobcem tašek pro notebooky a pouzder pro kapesní počítače.

návyková látka

Vladislav Janeček

delší zkušenosti se Siemensem S45 a novým softwarem 21

Při výběru nového mobilního telefonu jsem jako počítačový fanoušek zaměřil svoji pozornost na přístroje, které podporovaly rychlá data prostřednictvím technologie GPRS, měly infračervený port a vypadaly k světu. Ze všech vhodných kandidátů můj zrak nejdéle spočinul na stříbrném Siemensu S45. A bylo rozhodnuto.

Muška jenom stříbrná

Siemens S45 je poměrně elegantní telefon, který svým vzhledem určitě nezadělá na ostudu. Je malý, kulatý a přestože po prvním sáhnutí je hned jasné, že držíte plast, z větší vzdálenosti bych se klidně mohl splést. Proč by stříbrný povrch neměl být z kovu? Po konstrukční stránce je telefon dostatečně pevný, nijak nevrže, mírně se pohybuje jen kryt baterie – plastová skořepina.

Po koupi a chvíli používání mne příjemně překvapila kvalita zvuku a především funkce hlasité handsfree, kterou telefon obsahuje. S její pomocí často telefonuji v autě (Siemens přitom stojí v držáku na palubní desce) a nejenže všemu dobře rozumím, ale ani protistrana si snad nikdy nenaříkala na kvalitu hovoru.

Displej je velký, přehledný a žlutooranžově podsvětlený. Při pohybu v menu telefonu mne všude provázejí obrázky či návodné animace. Přesto jsem ale měl ze začátku problém s ovládáním některých funkcí. Jak říká jeden z mých kolegů: ovládání Siemensů člověk buď zavrhne, nebo již nikdy nechce mobil jiné značky. Asi mám štěstí, protože nyní mi už ovládání tohoto mobilu připadá logické a přehledné. Záleží však na zvyku.

Malou výtku mám k tlačítkům. K jejich stisknutí je zapotřebí větší síla než u jiných mobilních telefonů a při mírně rychlejším psaní občas neúmyslně vynecháte některá písmenka. Tento problém

chcete nový firmware do svého Siemensu S45?

Změny obsažené v novém firmwaru 21 jsou významné a mobil s nimi chytil doslova druhý dech. Siemens přistoupil k revolučnímu kroku a uživatelé si nyní můžou software do telefonu nahrát sami z počítače přes kabel, který se k S45 standardně dodává. S telefonem tak nemusíte chodit do servisu, „přeinstalujete" ho podobně jako počítač.

Kromě modelu S54 můžete novou verzi softwaru nahrát také do odolného mobilu Siemens ME45. Postup je úplně stejný.

Jak na to

Napřed musíte zjistit, jakou máte variantu telefonu. Sejměte baterii a zapište si poslední trojčíslí sériového čísla na štítku pod baterií. Nyní si otevřete internetovou stránku **www.my-siemens.com/com.aperto/MySiemens/Files/Specials/hq/gprs/index.html**, kde se prokliknete až k položce Download. Do políčka zadejte trojčíslí svého telefonu a klikněte na odkaz Go ke stažení. Celý instalační balíček má přes čtyři megabajty.

Všechny mobilní telefony obsahující češtinu by měly mít poslední trojčíslí 307, nicméně některé telefony oficiálně zakoupené v Česku mají číslovku 100. Chcete-li proto firmware s češtinou včetně českého slovníku T9, napište do políčka na odpovídající stránce právě číslo 307.

Po stažení zapněte telefon, připojte jej kabelem ke stolnímu počítači a spusťte instalátor. Jako jazyk zvolte češtinu a svoji volbu potvrďte kliknutím na tlačítko Pokračovat. Tlačítkem Start spustíte automatickou detekci připojeného mobilního telefonu. Poté začne instalace vašeho mobilu, na monitoru počítače můžete sledovat celý proces, který trvá podle rychlosti nastavení sériového portu pět až deset minut. Po dobu nahrávání nového softwaru nesmíte s telefonem manipulovat, proces nelze v jeho průběhu nijak přerušit! Až bude vše hotovo, odpojte telefon a po zapnutí ho můžete rovnou začít používat. O uložená data, například telefonní seznam, se nemusíte bát, nahrání nového softwaru je nesmaže.

Největší novinky ve firmwaru 21

- Podpora GPRS rychlostí 4+1.
- Při připojení prostřednictvím GPRS se na displeji zobrazuje malý symbol trojúhelníčku, který nahradil poměrně nejednoznačné čárky u nápisu GPRS.
- Vylepšený wapový prohlížeč; nové drobnější písmo.

Průběh nahrávání nového softwaru

- Možnost synchronizace mobilu se stolním počítače přes infračervený port.
- Menší písmo pro psaní textových zpráv.
- Plná podpora rozšířených textovek EMS včetně obrázků, animací i melodií.
- Možnost psát dlouhé SMS – až 760 znaků v jedné textovce.
- Pro odeslání SMS stačí stisknout tlačítko se zeleným telefonem.
- V EMS lze formátovat text: textová zpráva může obsahovat tři různé fonty, text může být zarovnán na střed, vlevo nebo vpravo, důležitá slova mohou být podtržena.
- Paměť na textovky přímo v telefonu (až pětadvacet zpráv).
- Nová hra KungFu.
- U poznámek chráněných heslem se zobrazuje jen první písmeno.

nevyřeší ani český slovník T9, který měl model S45 jako první ze Siemensů. Při psaní s T9 jinak platí všechna pravidla jako u jiných telefonů, jen ovládání je mírně jiné – jsou použita jiná funkční tlačítka.

Evoluci nezastavíme

Za necelý půl rok svého života můj Siemens vystřídal hned čtyři verze firmwaru. Zejména nejnovější verze 21 telefon dostala téměř o třídu výš. Protože tato úprava je zcela zdarma a navíc nemusíte ani chodit do servisu, v rámečku najdete návod, jak můžete svůj mobil snadno a rychle sami upgradovat.

Siemens S45 má vícepoložkový adresář a ke každému jménu lze přidat firmu, e-mail, webovou stránku, hlavní telefonní číslo, číslo do kanceláře, mobil a fax, ulici, PSČ, město a zemi. Jména lze rozdělit jen do dvou skupin (normální a VIP), z nichž každá z nich může mít jiné zvonění. To je trochu málo, jiné telefony nabízejí lepší práci se skupinami. Nastavené skupiny ale můžete také filtrovat v profilech, kde určíte, zda se vám mohou dovolat jen VIP, nebo zda má být volání omezeno pouze na lidi ze seznamu. Pokud bude volat někdo jiný, mobil nebude vyzvánět.

V nejnovější verzi firmwaru již telefon obsahuje klasickou vnitřní paměť na textové zprávy. Dříve bylo možné vnitřní paměť využít jen pro archivování zpráv. Prvních dvacet pět textovek mobil automaticky ukládá do paměti telefonu a teprve po jejím zaplnění začne zprávy ukládat na kartu SIM. Tím ale neztrácíte ani možnost archivovat položky v paměti.

Velikost vnitřní paměti je téměř 400 kB a nemusí být využita jen pro textovky. Můžete do ní ukládat desítky obrázků ve formátu BMP, které nahrajete na displej, nebo vyzvánění ve formátu MIDI. Občas tuto paměť používám také místo diskety k přenášení souborů – Siemens se totiž po připojení k počítači objeví jako další pevný disk.

S počítačem je kamarád

1:1

Siemens S45 pravidelně používám také pro datové přenosy ve spojení se stolním a kapesním počítačem, samozřejmě používám i WAP. Z osobních zkušeností mohu Siemens pro přístup k Internetu jen doporučit. Nabízí rychlé GPRS a nevýhodou je snad jen absence bezdrátového spojení Bluetooth. Podle dostupných informací ale Siemens pracuje na přídavném modulu.

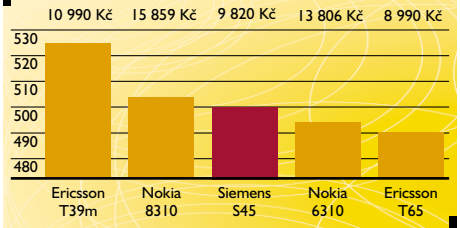
Prostřednictvím dodávaného softwaru lze kalendář, úkolovník i adresář jednoduše synchronizovat s Microsoft Outlookem na stolním počítači. Přestože však telefon obsahuje češtinu i český font, při synchronizaci mezi oběma zařízeními dochází ke ztrátě a komolení některých českých znaků s háčky a čárkami.

Dvě novinky ve firmwaru 21: Možnost psaní dlouhých textovek. Dvě čísla vpravo nahoře značí počet zpráv, do kterých se SMS rozdělí, a zbývající počet znaků. Na spodním obrázku je nová hra KungFu.

Beru ho

Siemens S45 je dobrý telefon, který si mne poměrně rychle získal a asi bych si jej i dnes pořídil znovu. I když ve svém okolí znám osoby, kterým se nelíbí trochu svérázné ovládání telefonu, Siemens S45 zcela určitě patří mezi nejlepší manažerské telefony, které lze dnes koupit. ■

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

plusy a mínusy

+ malý, lehký, bez antény
+ vybavení
+ český slovník T9

– málo skupin volajících
– tuhá tlačítka
– chybí prohlížeč e-mailů

mobilní telefon Siemens S45

Zdroj: Siemens ČR
Telefon: (02) 33 03 11 11 **web:** www.siemens.cz
Cena: 9 820 Kč (Cybex.cz), 10 977 Kč (Oskar), 7 995 Kč + 3 145 nebo 3 880 Kč za aktivaci (dotovaná Eurotel), 11 589 Kč (Paegas), 7 319 Kč + 3 675 Kč za aktivaci (dotovaná Paegas)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 109 × 46 × 20 mm **hmotnost:** 93 g **vyzařování (SAR):** 0,95 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 300 h **udávaná doba hovoru:** až 360 min **doba nabíjení:** 2 h **kapacita paměti:** 500 míst pro kontakty, 100 míst pro SMS v archivu, 25 místo pro SMS v telefonu, 50 pro kalendář **displej:** až 6 řádků, oranžové podsvícení **druhy vyzvánění:** normální, tiché, vibrační, pípnutí, zesilující **vyzvánění:** 42 melodií, počet vlastních dle volné paměti **baterie:** Li-Ion 840 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, cédéčko s programy, manuál, datový kabel **další příslušenství:** stolní nabíječka, velkokapacitní baterie, HomeStation, různé druhy handsfree, přehrávač MP3

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (GPRS 4+1), diktafon (3 min), hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, hry (3), infraport, kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, textové zprávy EMS, úkolovník, upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru (3 min)

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, prohlížeč e-mailů, výměnné kryty, vyšší odolnost

mobility
uvádějí
na displeje vašich mobilů

Akční mobilní zpravodajství
„Budete vědět, co se kde šustne"

v hlavních rolích:
nejnovější mobily, cenové bomby, drby od operátorů, právě představené služby, slevy, mobilní užitečnosti …

předprodej vstupenek:
Pošlete ze svého mobilního telefonu Paegas textovou zprávu na číslo 5566. Napište do ní:
+MOBILITY

Od této chvíle budete týdně formou SMS dostávat 2–5 aktuálních zpráv, které se budou týkat mobilů a mobilního telefonování. Nebudeme informovat o tom, že vyšly Mobility.

Zasílání zpráv odhlásíte textovkou:
– MOBILITY

vstupné:
Za každou přijatou zprávu zaplatíte svému operátorovi (nikoli Mobilitám) 1,58 Kč

Zatím pouze v kinech Paegas

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Zbudou dvě ruce

Hlasité handsfree pro Motoroly

Některé telefony mají vestavěnu funkci hlasité handsfree. Při hovoru stisknete tlačítko, nebo vyberete položku z menu, a reproduktor ve sluchátku mobilu začne hlasitě křičet. Zároveň se zvýší citlivost mikrofonu, abyste byli slyšet, i když telefon nemáte přímo u tváře. Telefony Motorola vestavěné hlasité handsfree nemají, ale nyní existuje příslušenství, které tuto funkci nahradí.

Čínská pánev

Na kratoučkém kabelu, který se konektorem připevní do mobilu, je upevněno tělísko, jehož tvar bych přirovnal k čínské pánvi Wok s pokličkou, nebo k létajícímu talíři. Uvnitř je skryt reproduktor, mikrofon a elektronika. Během telefonování stačí stisknout tlačítko na mobilu a hovor se přenese do handsfree. Trochu mi vadí, že se handsfree po připojení automaticky neaktivuje a hlasitý hovor musím pokaždé zapnout zmíněným tlačítkem.

Při hlasitém telefonování byste svému protějšku neměli příliš skákat do řeči, protože jinak se může stát, že vás neuslyší. V některých případech totiž handsfree není zcela duplexní, tj. nemůžou najednou hovořit obě strany. Pokud ale přes mobil nezpíváte duety, nemělo by vám to vadit. Ostatně tímto omezením trpí většina podobných výrobků.

Zvuk handsfree je velmi kvalitní, hlasitý a má výrazné basy.

Marek Lutonský

hlasité handsfree
Motorola

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01, **web:** gsm.motorola.cz
Cena: 1 000–1 600 Kč

Určeno pro nové mobily Motorola (V.60, V.66, T280 a chystané modely)

Jak se do lesa volá

Kryt na Nokii 33xx s vestavěným hlasitým handsfree

Nokia je na tom ve věci vestavěného hlasitého handsfree úplně stejně jako Motorola v předchozím příspěvku. Tuto funkci nenabízí. Pro modely 3310 a 3330 však nyní existuje příslušenství, které ji dokáže zastat. Jeho výrobce do zadního krytu telefonu zabudoval reproduktor, díky němuž probíhající hovor uslyšíte opravdu hlasitě.

Slyším, tedy jsem

Hlasité handsfree zprovozníte snadno. Podle návodu upevníte mezi kontakty telefonu a baterie další plochý kontakt od reproduktoru a kryt jednoduše nasadíte na telefon. Pak už zbývá pouze zasunout vystupující kablík s dvojkonektorem do vstupů na spodní části telefonu a hlasité handsfree je připraveno k použití.

Hovor se do přídavného reproduktoru přenese automaticky a jeho hlasitost je nejvyšší, jakou jsem na telefonu zatím slyšel, bez patrného zkreslení hlasu.

Nevýhodou tohoto řešení je, že nemůžete telefonovat s hlasitým odposlechem a současně mít telefon v nabíječce. Nezdá-li se vám pětistovka jako příliš vysoká cena, můžete Nokii 33xx obohatit další užitečnou funkcí.

Ivan Lukáš

Výměnný kryt na Nokii 33xx s vestavěným handsfree

Zdroj: C.P.A.
Telefon: (040) 689 72 22, **web:** www.cpa.cz
Cena: 499 Kč

Určeno pro mobilní telefony Nokia 3310 a 3330.

Bez kousku drátu

Bluetooth handsfree Ericsson HBH-20

Kdo to kdy viděl, aby součástí bezdrátové Bluetooth handsfree byl kablík! A přece, nová sada Ericssonu vypadá jako normální bondovka, bezdrátem je nahrazena jen část od vysílače k mobilu. Vysílač je malý „ořech“, který připevníte k límci nebo klopě, a mobil může být třeba úplně na dně tašky. Výhodou tohoto řešení je, že nemusíte mít na uchu těžkou náhlavní soupravu, stačí lehké špuntové sluchátko. Ericssson ale na druhou stranu nepotěší ty, kteří normální bondovku nepoužívali právě kvůli kablíku, který člověka přece jen trochu omezuje.

Příliš mnoho tlačítek

Možná se to z obrázku nezdá, ale vysílač je velmi malé tělísko. Je na něm několik tlačítek, kterými převezmete a ukončíte hovor, ovládáte jeho hlasitost, nebo aktivujete hlasové vytáčení. Je škoda, že na čelní ploše jsou vedle sebe dvě malá tlačítka, která od sebe poslepu jen těžko rozeznáte. Pro většinu funkcí by přitom stačilo jen jedno tlačítko, druhé mohlo být třeba schováno na boku.

Když chcete telefonovat, strčíte sluchátko do ucha a stisknete tlačítko pro příjem hovoru, nebo vytočíte telefonní číslo – přímo z mobilu nebo hlasem.

Finové neumí Bluetooth?

Handsfree jsem zkoušel s mobilem Ericsson T39, kde jsem se nesetkal s žádnými problémy, a s Nokií 6310, která vzdorovala. Sluchátko s ní totiž na jedno nabití vydrželo doslova jen několik desítek minut. Všechno, včetně zkušeností jiných uživatelů, ukazuje, že problém je v mobilu. S Ericssonem jsme totiž hovořili přes tři hodiny, což odpovídá udávané výdrži; v pohotovosti handsfree vydrží až dva a půl dne.

Zvuk sluchátka je čistý a dostatečně hlasitý, chybí mu jen trochu výšky, takže je trochu zahuhlaný. Rovněž protější strana slyší dobře.

Používání bezdrátové handsfree je pohodlné, celkový dojem však stejně jako u jiných Bluetooth doplňků kazí cena. Dát více než sedm tisíc korun za kousek chybějícího drátu je stále velký luxus.

Marek Lutonský

osobní handsfree
Ericsson HBH-20

Zdroj: Sony Ericsson
Web: www.sonyericsson.com/cz
Cena: přibližně 7 500 Kč

Určeno pro mobilní telefony a další zařízení, které podporují Bluetooth profil „headset“, rozměry 68 × 35 × 22 mm, hmotnost 26 g

komu zvoní hrana?

Vladislav Janeček

recenze kapesních počítačů Compaq iPaq H3850 a H3870

Přestože o kapesních počítačích píšeme v Mobilitách poměrně často, neodpustím si konstatování, že za několik let různě šťastně nebo nešťastně nasměrovaného vývoje se z nich stala skutečně velmi užitečná zařízení. Nejsou to už jen zařízení na mobilní organizaci času. Dokážou také zkrátit dlouhou chvíli pěknou hrou, filmem nebo písničkou. Dokážou být – více či méně – prodlouženou rukou vašeho stolního počítače, se kterým si umí vyměňovat všechny důležité informace.

V současné době dominují dvě kategorie kapesních počítačů. Zatímco počítače třídy Palm lze pasovat spíše do role pokročilejších organizérů či správců osobních informací, kapesní počítače založené na operačním systému PocketPC 2002 od Microsoftu jsou skutečnými miniaturami stolních počítačů. Právě testovaný Compaq iPaq je nejreprezentativnějším zástupcem druhé kategorie těchto přístrojů.

Kapesní počítače Compaq iPaq byly poprvé představeny v létě roku 2000. V tomto článku se podíváme na dva zástupce nejnovější řady: H3850 a H3870.

O krůček vpřed

Znáte-li starší modely iPaqu, u nových počítačů vás překvapí asi jen černá boule na displejem, kterou starší přístroje postrádaly. I když není příliš estetická, má své opodstatnění. Je v ní totiž slot pro paměťové karty SD/MMC a u dražšího modelu 3870 také anténa pro bezdrátový Bluetooth. V obou případech je zde také infračervené rozhraní. Compaq musím poprvé pochválit: starší model totiž neobsahoval rozšiřující sloty pro paměťové karty a pro zvětšení paměti jste elegantní stříbrný počítač museli „zohavit“ tlustým plastovým obalem, ve kterém už byl požadovaný slot.

Nový iPaq je jinak vyroben ze stejného kovového materiálu jako jeho předchůdci a ani po téměř dvou letech neztratil nic na své eleganci. Pod displejem najdete velké, trochu jinak tvarované čtyřsměrové tlačítko, jehož stisknutím také provedete volbu. Čtyři malinká programovatelná tlačítka po jeho stranách slouží pro rychlé spuštění aplikací. Počítač se ovládá perem, které je konečně souměrné – už se nemusíte bát jeho skřípnutí v odkládacího otvoru jako dřív.

kapesní počítač Compaq iPaq H3870 „Za skutečně dokonalou mobilitu“

Kterak udělat z iPaqu tank

Barevný displej je výborný a jeho obraz dostatečně ostrý a kontrastní za nejrůznějších světelných podmínek. Rozlišení displeje je dostatečné

Compaq namodro

Compaq iPaq H3870 je první kapesní počítač s vestavěnou podporou bezdrátové technologie Bluetooth. Zajímá vás, k čemu ji můžete využít?

Skoro jako zázrak
V kanceláři můžete prostřednictvím Bluetooth bezdrátově zesynchronizovat svůj iPaq se stolním počítačem. Jedinou podmínkou je, aby i on podporoval Bluetooth. Podobně byste se mohli bezdrátově připojit do firemní počítačové sítě a využívat jejich prostředků.

Bluetooth v kapesním počítači je ale nejlépe využitelný pro mobilní přístup k Internetu. Je to stále jako z fantastického filmu: mobil máte v tašce nebo kapse a na iPaqu si čtete poštu, prohlížíte webové stránky nebo si povídáte na ICQ.

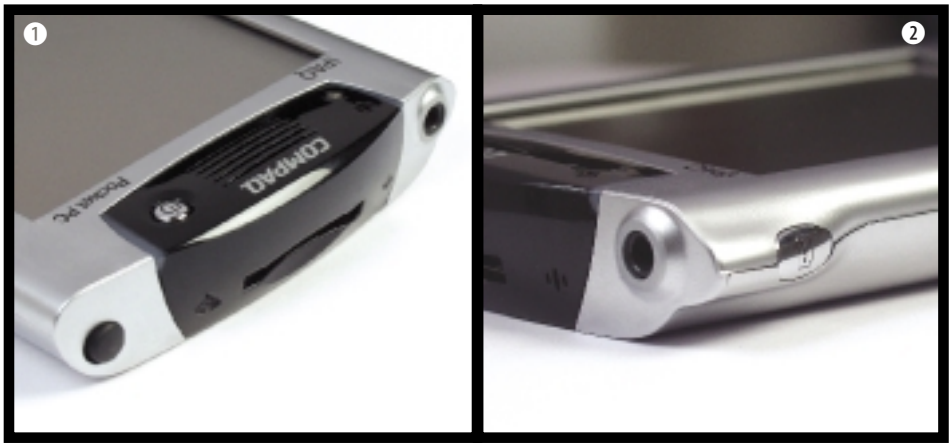
Švédsko – Finsko 1 : 0
Protože zapnutý Bluetooth má nepříznivý vliv na výdrž baterií kapesního počítače, je nutné vysílač v kapesním počítači zapnout. V ovládacím programu necháte vyhledat dostupná zařízení – mobilní telefony – s Bluetooth, iPaq s nimi spárujete a nyní už stačí vytočit spojení.

Tohle ale stačí udělat pouze jednou, potom stačí už jen vytáčet. Bezdrátově můžete k Internetu přistupovat přes klasická data, HSCSD i nejmodernější GPRS, které se u kapesních počítačů, jež nestahují kvanta dat, vyplatí asi nejvíc.

Spojení jsem zkoušel se dvěma mobily: Nokií 6310 a Ericssonem T39. Zatímco spojení s Ericssonem fungovalo na první pokus a bylo stabilní, s Nokií to bylo složitější. Po desítkách neúspěšných pokusů se mi spojení nakonec podařilo navázat, objevil se však nový problém: pro jeho obnovení bylo mobil nutné často restartovat. Ericsson v bezdrátové komunikaci vede na celé čáře, Nokia by ještě rozhodně měla zapracovat na softwaru.

iPaq je dokonale mobilní
Bluetooth v kapesním počítači je úžasná a návyková technologie (po shlédnutí měsíčního účtu za mobilní data také poměrně drahá). Teprve nyní lze mluvit o dokonalé mobilitě a Compaq iPaq H3870 proto získává naše redakční ocenění.

Marek Lutonský



❶ V černé kapličce se skrývá slot pro paměťovou kartu, infraport a anténa Bluetooth. Po stranách jsou kontrolky, které indikují nabíjení a aktivní Bluetooth. ❷ Bočním tlačítkem se standardně aktivuje diktafon, lze mu ale přiřadit jakýkoli jiný program. V levé části obrázku je vidět zdířka pro připojení sluchátek.

vysoké na to, aby nebyl patrný rastr kolem jednotlivých bodů, jak jej bohužel známe z počítačů třídy Palm, které mají mnohem nižší rozlišení. Také překreslování displeje je bezchybné a počítač se hodí i pro přehrávání filmů, video sekvencí nebo pro hraní akčnějších her.

Zatím jsem chválil, teď si ale musím postěžovat na jednu drobnost: na kryt displeje. K počítači dostanete napůl plastový, napůl pryžový obal, do kterého se přístroj musí doslova „obléknout“, a z krásné stříbrné labutě rázem vznikne velký ošklivý plastový tank. Raději si pořiďte nějaké elegantní kožené pouzdro. A když už zmiňuji rozměry … to je stále jeden z parametrů, kterými počítače Pocket PC ještě stále ztrácejí na své konkurenty. IPaq není nikterak velký, je to stále kapesní zařízení, ale s placičkou s nápisem Palm o tloušťce několika milimetrů se v tomto ohledu špatně porovnává.

Kapesní počítač není bez spojení s PC prakticky upotřebitelný. Ke spojení slouží nabíjecí stojánek, který obsahuje jak rychlé rozhraní USB, tak pomalejší sériový konektor, a záleží jen na vás, který z nich pro propojení použijete. iPaq můžete na cestách dobíjet i malým adaptérem, není nutné všude vláčet neskladnou kolébku.

O elektronických vnitřnostech se nemá cenu příliš zmiňovat. Vnitřní paměť 64 MB je dostatečná a procesor taktovaný na 206 MHz mi připomíná, že stejné parametry měl ještě před několika málo lety můj domácí počítač.

Jednoduše: pracovní nástroj

Čím dál víc se přesvědčuji, že operační systém PocketPC 2002 je v současnosti pro kapesní počítače to nejlepší, co na trhu existuje. Na rozdíl od konkurence, která usnula v devadesátých letech, se totiž PocketPC stále vyvíjí. První verze kapesních systémů Microsoftu byly jen málo použitelné, ale kvůli současným verzím by konkurenti asi měli přestat spát a začít něco dělat.

Kapesní počítač vybalíte z krabice a už můžete pracovat. Z cédéčka během chvíle nainstalujete synchronizační program a hned máte v iPaqu kompletní obsah svého Outlooku v podobě, v jaké ji znáte ze stolního počítače. Do paměti iPaqu přetáhnete dokument Wordu nebo Excelu a samozřejmě ho bez jakýchkoli problémů okamžitě otevřete. Se svými informacemi můžete pracovat kdykoli a kdekoli.

Dostanete-li chuť na mobilní Internet, pomocí vestavěného Microsoft Internet Exploreru si můžete prohlížet plnohodnotné stránky včetně obrázků či animované grafiky. Také práce s elektronickou poštou je jednoduchá a přehledná.

Berte jej

Kapesní počítače s operačním systémem PocketPC 2002 mají skutečně něco do sebe a zařízení Compaqu jsou jejich vlajkovou lodí. Nové modely 3850 a 3870 dělají čest svému jménu i své tradici. Výtkou by mohla být snad jen poměrně vysoká cena, kterou však cílová skupina tohoto přístroje asi bude vnímat úplně jinak. ■

plusy a mínusy

+ displej
+ rychlost
+ softwarová výbava

– neskladný kryt displeje
– příliš tiché zvukové upozornění
– cena

kapesní počítač Compaq iPAQ H3870

Zdroj: Compaq CZ
Telefon: (02) 61 10 81 11
Web: www.compaqplus.cz
Cena: 32 403 Kč

rozměry: 134 × 84 × 159 mm **hmotnost:** 190 g **udávaná pohotovostní doba:** až 14 hodin **operační systém:** PocketPC 2002 **způsob ovládání:** dotykový displej **procesor:** StrongArm 206 MHz **paměť:** 64 MB RAM **displej:** barevný TFT, rozlišení 320 × 240 bodů **napájení:** vestavěný akumulátor Li-Pol, z elektrické sítě **porty:** sériový, USB, infračervený, Bluetooth, audio výstup, slot pro karty SD/MMC **záruka:** 1 rok **další software v ceně:** Microsoft Active Sync 3.5, Outlook 2000

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: diktafon, dokovací stanice, IrDA, podsvícený displej

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: modem, vibrace

INZERCE ▼

a to mě jen tak něco nerozhází

Marek Lutonský

recenze notebooku Toshiba Portégé 2000

notebook Toshiba Portégé 2000 „Za jedinečné spojení mobility a ergonomie"

Jsou chvíle, kdy jsem obzvlášť rád, že dělám časopis o mobilitách a dostanu se k produktům, které by mě jinak asi minuly. Je to také případ notebooku Toshiba Portégé 2000.

Zatímco u většiny testovaných zařízení před uzávěrkou zvažujeme, jestli si jejich vlastnosti nezaslouží udělení redakčního ocenění, u tohoto notebooku bylo hned jasné, že pokud se nestane něco nečekaného, Opravdová mobilita mu neunikne. Nestalo se nic, a tak netradičně hned na začátku oznamuji, že Portégé 2000 si odnese ocenění za jedinečné spojení mobility a ergonomie.

Malý velký notebook

Proč tolik nadšení hned v úvodu? Portégé je totiž kovová placička o formátu A4 a výšce 1,5–2 centimetry. Displej by se svojí tloušťkou mohl srovnávat téměř s jedním sešitem Mobilit a mnoho už nezbývá ani na spodní část s klávesnicí. Hmotnost je kilo dvacet, můžu to tak nechat?

S miniaturními rozměry a nízkou hmotností chodívá ruku v ruce horší použitelnost. Taky u Toshiby najdeme konstrukční drobnosti, které by si zasloužily doladit. Na mysli mám třeba otvírání notebooku, kdy musíte stisknout tlačítko skryté pod okrajem a nikde nenajdete žádný výstupek, za který by bylo možné odklopit přesně lícující displej. Ale věřte nebo ne, tím s pomlouváním ergonomie končím. Po rozevření počítače se ukáže dvanáctipalcový displej, a i když tato úhlopříčka není nijak extrémně velká, displej zvládá rozlišení 1024 × 768 bodů. Klávesnice má překvapivě plnou velikost tlačítek, přesný stisk a výborně se na ní píše. Vnitřní design notebooku, černá plocha orámovaná stříbrným okrajem, navíc vypadá velice dobře.

I když k notebookům Toshiba neodmyslitelně patří touchpoint ukrytý mezi tlačítky, kurzor se u tohoto notebooku ovládá pomocí touchpadu. Na něj jsem si ale příliš nezvykl. Je dosti malý, na jeden zátah při rozumné citlivosti nepřejedete obrazovku a někdy se mi stávalo, že touchpad nechtěl reagovat na dotyk. Raději jsem s sebou tahal malou notebookovou myš.

Šest hodin na jedno nabití

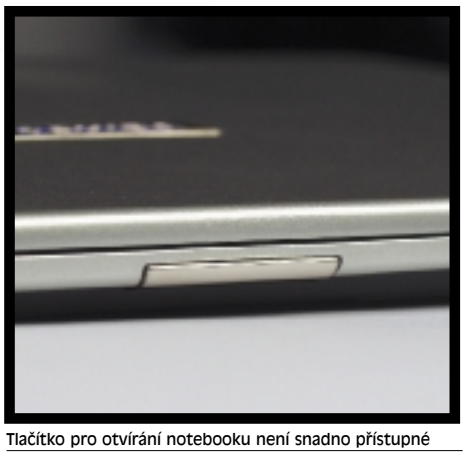
Velmi důležitou vlastností přenosných počítačů je výdrž na jedno nabití baterie. Myslíte si, že tady Toshibu nachytáte? Omyl. Notebook s vestavěnou baterií vydrží dvě hodiny a po přidání externí baterie, kterou najdete v krabici, se výdrž dostane až přes šest hodin! Skutečně, toto jsou reálné hodnoty, kterých lze dosáhnout, nikoli vybájená čísla výrobce.

Externí baterie přitom není žádný obr, i s ní je notebook stále menší a lehčí než naprostá většina přenosných počítačů. Tuto baterii jsem z Portégé vůbec nesnímal, i když jsem s počítačem v tašce nachodil pěknou řádku kilometrů. Přídavná baterie navíc notebook trochu nakloní, což přispívá k pohodlnějšímu psaní.

Bezdrátová radost

Elektronické vnitřnosti počítače nebudu nijak komentovat, na parametry se podívejte do tabulky pod článkem. Zmíním jen jednu zajímavou záležitost: vestavěnou kartu pro bezdrátovou síť Wi-Fi. Pokud máte firmu pokrytou bezdrátovou LAN, s Portégé se po zapnutí přihlásíte přímo do sítě.

Notebook jsem měl s sebou na veletrhu CeBIT, kde jsem za podporu Wi-Fi Toshibu několikrát denně velebil. Novinářské centrum totiž bylo stejně jako celé



Tlačítko pro otvírání notebooku není snadno přístupné

Přídavná baterie nakloní klávesnici a zvýší ergonomii

hannoverské výstaviště pokryto signálem bezdrátové sítě. Zatímco ostatní většinou museli čekat, až se uvolní některý z počítačů v Press centru, já jsem zapnul Portégé a okamžitě jsem byl na Internetu. Byla to neocenitelná výhoda.

Jediné, co mi chybělo – ale teď si už hodně vymýšlím – byla vestavěná podpora Bluetooth. Pro mobilní komunikaci jsem musel používat externí modul připojený přes port USB.

Všechno se nevešlo

Další zajímavostí notebooku je slot pro paměťové karty SD. Toshiba je jedním z velkých propagátorů tohoto standardu. Ale i když uznávám, že karty SD jsou v lecčems mnohem lepší než jiná paměťová média, jejich rozšíření není velké a mnohem raději bych přivítal podporu standardnějších pamětí Compact Flash nebo Smart Media.

Na notebooku najdeme ještě zdířku pro připojení kabelu počítačové sítě, homologovaný modem, infraport a slot pro jednu PC kartu. Na sériové a paralelní porty se už u současných počítačů moc nehraje, v notebooku není ani žádná mechanika pro diskety nebo cédéčka. Zejména chybějící mechaniku CD-ROM jsem občas oplakával; kdo ji potřebuje, musí ji dokoupit zvlášť a připojit ji přes USB nebo rozhraní PCMCIA.

INZERCE ▶

nejčtenější články za minulý měsíc

Exkluzivní fotografie Nokie 7210!
Podařilo se nám získat vlastní špičkové fotografie Nokie 7210 včetně hezkých obrázků displeje, detailů zevnějšku i mobilu bez krytu. Přečtěte si naše krátké zkušenosti s touto horkou novinkou.

Eurotel Go má nové ceny za volání
Eurotel změnil některé ceny u svých předplacených programů Original Go a Quatro Go. Přestože změny v tiskové zprávě označuje jako „výhodnější", po podobném zkoumání jsme zjistili, že starší ceny se v mnoha případech vyplatily víc.

Nové fotografie a informace o Ericssonu T66m
Ericsson T66m je nejlehčím GSM telefonem na světě a s tímto benefitem chce nabourat i vaši kapsu. Jde o malinkého kolibříka, kterého si zamilují spíše ženy. Máme velmi hezké fotografie jak mobilu, tak displeje. Ostatně, podívejte se sami.

Český Telecom – Internet bude brzy za paušál?!
Podařilo se nám získat exkluzivní informace ze zákulisí Českého Telecomu. Mimo jiné jsme se dozvěděli také o tom, že Český Telecom chystá paušální poplatek za přístup k Internetu, kde by se již neplatilo za čas, který trávíte surfováním! Více se dozvíte v našem článku.

Pravdy a mýty o baterích: vše pohromadě
Protože se nás v dotazech neustále ptáte na způsoby zacházení s bateriemi vašeho mobilního telefonu, přinášíme vám informace o tom, jak je tomu ve skutečnosti. Nabíjíte svou baterii správně? Odpověď na tuto a další otázky naleznete v mimořádné příloze.

mobilmania.cz

Jsou-li mezi požadavky na přenosný počítač kritéria rozměry a hmotnost, ergonomie, design, výkon a výdrž, je Toshiba Portégé 2000 jeden z nejlepších notebooků na českém trhu. Mezi požadavky není místo jen na nízkou cenu. ■

Pohleďte na notebook budoucnosti

Toshibě se kvůli nevhodně zvolené strategii loni v Evropě a v Česku moc nedařilo. Bývalá jednička až dvojka na trhu se propadla velmi hluboko. Ale i když hi-endové produkty jsou jen bonbónek v nabídce a skutečný byznys se dělá v nejlevnějších noteboocích, Portégé 2000 je důkazem, že Toshiba stále umí.

plusy a mínusy

\+ rozměry, hmotnost, ergonomie
\+ výdrž na baterie
\+ bezdrátová síť

– cena
– nepohodlné otevírání
– horší touchpad

notebook
Toshiba Portégé 2000

Zdroj: CHG Trade
Telefon: (05) 47 42 65 11
Web: www.chgtrade.cz
Cena: 140 178 Kč

rozměry: 289 × 229 × 15–19 mm **hmotnost:** 1,2 kg **udávaná pohotovostní doba:** 2,8 h, s přídavnou baterií 6,9 h **procesor:** Pentium III 750 MHz **paměť:** 256 MB **pevný disk:** 20 GB **displej:** 12,1" TFT, rozlišení 1024×768 **grafická karta:** Trident 16 MB **mechaniky:** – **ukazovací zařízení:** touchpoint **porty:** 2 × USB, infraport, VGA, audio, LAN, modem, slot pro SD karty, PCMCIA (typu II), rozhraní pro replikátor portů **záruka:** 3 roky mezinárodní **standardní příslušenství:** napájecí kabel, druhá baterie **software v ceně:** Windows XP (anglická verze), pomocné programy Toshiba

Wapové zprávy

Cokoli vás napadne

wap.ceskenoviny.cz
wap.idnes.cz

Tyto dva servery nabízejí vůbec nejkomplexnější zpravodajství na celém českém WAPu. Oba přinášejí aktuality z domova, zahraničí, ekonomiky a sportu, na iDnes navíc naleznete i to nejdůležitější z několika dalších oblastí.

Zpravodajství Atlas

wap.atlas.cz/zpravy.asp

Pokud vás spíše než dlouhé články a reportáže zajímá stručný přehled toho nejdůležitějšího, je zpravodajství Atlasu pravou volbou.

Press.cz

wap.press.cz

Další jednostránkový přehled shrnuje nejzajímavější domácí i zahraniční zprávy každého dne doplněné o aktuální počasí, svátky, kurzy amerického dolaru a eura a hodnoty burzovních indexů PX 50, DAX a FTSE.

Pražské noviny

wap.prazskenoviny.cz

Jeden z mála fungujících regionálních zpravodajských serverů se zaměřuje zejména na politické a ekonomické dění v české metropoli.

Ze světa počítačů

wap.zive.cz
wap.swnet.cz

Existence výše zmíněných serverů by neměla uniknout nikomu, kdo se zajímá o dění v oblasti informačních technologií. SWNet nabízí na své wapové verzi šest nejaktuálnějších článků, Živě je mnohem obsáhlejší a jednotlivé články naleznete v tématických složkách.

Nejen o mobilech

wap.mobil.cz
wap.mobilmania.cz

Hledáte-li další zdroj informací o mobilních zařízeních a vším co s nimi souvisí, určitě vám dobře poslouží jeden z těchto serverů. Wapová mutace Mobil.cz přináší jednoduchý přehled článků, krátkých aktualit a možnost vyhledávat v databázi bankomatů, ve kterých lze dobíjet předplacené karty. MobilMania osloví širším spektrem informací přehledněji členěným v několika složkách, nebo možností vyhledávání v článcích.

Pavel Janda

jako profesionálové

Marek Lutonský

zkušenosti s digitálním fotoaparátem Olympus E-10

Tento článek nebude recenze, protože o digitálním fotoaparátu Olympus E-10 jsme psali už před rokem v Mobilitách 1/01. Tentokrát se místo na přesný popis parametrů a funkcí zaměřím na zkušenosti, které jsem získal při jeho intenzivním používání. Na veletrhu CeBIT, který se prolíná celým tímto číslem Mobilit, jsme totiž připravovali živou reportáž pro internetový časopis MobilMania.cz a díky Olympusu E-10 jsme mohli na Internetu vystavit stovky fotografií přímo z místa dění.

K čemu vyšší rozlišení?

Olympus E-10 je z pohledu krátkého života digitálních fotoaparátů už starší pán, svými parametry ale nijak nezaostává. Je to totiž nefalšovaná zrcadlovka se všemi funkcemi, které pokročilejší fotograf potřebuje. Jediným parametrem, který se stále rozvíjí, je snad jen rozlišení snímacího čipu. Jenže mezi námi, čtyři miliony obrazových bodů Olympusu E-10 dokážou při vysokém tiskovém rozlišení, které používáme v Mobilitách, vykouzlit obrázek, který se ani nevejde na šířku stránky. Obrázky do Mobilit běžně fotíme dokonce jen třímegapixelovým digiťákem. O tom, že rozlišení Olympusu E-10 je přehnaně dostačující pro internetové stránky, se nemá smysl nijak rozepisovat.

Ale přesto má tento fotoaparát už svého nástupce v podobě modelu E-20P, který se liší zejména vyšším rozlišením; jeho snímač zvládá až pět milionů obrazových bodů.

Pořádný macek

Na to, abyste zjistili, že Olympus E-10 není žádný drobek, stačí jediné mrknutí a nemusíte se o tom přesvědčovat kilometry nachozenými po halách hannoverského výstaviště. Kilový přístroj se na krku pěkně pronese, a to ještě nevíte, že v sáňkách byl přimontován blesk a ve fotobrašně se schovávaly dvě předsádky, které dokázaly zvětšit hraniční ohniskové vzdálenosti objektivu (viz malý obrázek).

Výhodou větších rozměrů a hmotnosti je ale výborná ergonomie. Díky masivní rukojeti se foťák skvěle drží a s kilem živé váhy u tváře během expozice nehnete. Když navíc přijdete s „dělem“, jako je Olympus E-10 k produktu, který chcete vyfotit, hejno japonských turistů s kompaktními digiťáčky vám s úctou uvolní místo.

Příliš mnoho šroubování

Zmínil jsem se o příslušenství, které jsem používal: o přídavném blesku a předsádkách. Vestavěný blesk je totiž jen šidítko vhodné k přisvícení a pro vážnější práci je nutné použít výkonnější zařízení. Blesk Olympus FL-40 lze zasunout přímo do připravených sáněk na vršku fotoaparátu. Osvědčilo se mi k němu gumičkou připevnit kousek papíru, od něhož se odráželo světlo a výsledkem byly měkčí stíny.

Olympus E-10 nemá výměnný objektiv, jeho rozsah však lze v obou směrech rozšířit předsádkami. To jsou velké „čočky“, které se upevní na objektiv. Předsádku, která z fotoaparátu udělá „dalekohled“ (ohnisko 200 mm vzhledem ke kinofilmu), jsem z brašny vytáhnul jen při zjišťování, co dokáže. Na veletrhu nebyl teleobjektiv moc použitelný, kdybych však fotil v ZOO, hned bych mluvil jinak. Naopak širokoúhlá předsádka byla na objektivu velmi často. Však to znáte: při focení v místnostech a menších prostorách máte vždy problém, jak scénu dostat do hledáčku. Stačí ale připevnit předsádku a rázem máte objektiv 28 mm vzhledem ke kinofilmu.

Kdyby ale bylo na mě, upevnění předsádek na objektiv bych vyřešil jinak. Manipulace s čočkami, které je nutné na objektiv našroubovat přes dosti jemný závit, je mnohem nepohodlnější než výměna bajonetových objektivů.

Volant, pedály, řadicí páka ... vše je na svém místě

Jsem zvyklý na fotografování běžnou kinofilmovou zrcadlovkou a ovládání Olympusu mi hned padlo do ruky. Barevný displej na zadní ploše jsem téměř nepotřeboval, pro všechny operace stačí stavový displej na horní ploše a množství ovládacích prvků. Je zde známé kolečko pro nastavování parametrů expozice, a když k němu stisknete některé z tlačítek, vybíráte z nabídky parametrů. Olympus nabízí známé režimy s prioritou clony a času nebo ryze manuální nastavování.

Pro fotografování na veletrhu jsem takřka výhradně používal režim s prioritou clony. Otáčením kolečka jsem mohl rychle volit hloubku ostrosti, displej přímo v hledáčku po namáčknutí spouště ukazoval kromě zvolené clony také vypočítanou dobu expozice a oznamoval, jestli fotoaparát použije blesk. Na spoušť jsem si musel

chvíli zvykat, její stisk je totiž velmi dlouhý a až praxí zjistíte, kdy přesně nastane expozice.

Protože velkou část snímků tvořily detaily prezentovaných mobilních zařízení, často jsem nastavoval režim makro. Pro jeho zapnutí stačí stejně jako u jiných funkcí podržet tlačítko a pohnout ovládacím kolečkem. Menu fotoaparátu vás při práci skutečně nemusí vůbec zajímat.

Při fotografování na veletržních stáncích, které jsou pokaždé nasvíceny jiným světlem, se hodí manuální nastavení barvy bílého bodu. Kromě automatiky, která se nakonec ukázala jako dostatečně spolehlivá, jsem mohl přímo zvolit teplotu světla v Kelvinech, nebo zamířením objektivu na referenční bílou plochu přímo nastavit skutečnou bílou barvu. Nastavení bílé se mi však na jednom stánku omylem nepovedlo a trochu jsem potom na tuto funkci zanevřel. Více jsem se spoléhal na automatické nastavení.

Raději přikupte paměť

Až na zmíněný problém s nastavením bílé, jehož důsledkem byla nahnědlá série snímků (mohl jsem si za to ale sám), jsem byl s kvalitou snímků Olympusu E-10 spokojen. Obrázky byly tradičně měkce podané, úprava v počítačovém editoru jim však dokáže přidat ostrost a umí to také rovnou softwarová funkce ve fotoaparátu. Doporučuji však volit menší stupně komprese formátu JPEG. Když jsem se snažil šetřit místem a zvolil trochu silnější kompresi, bylo to na výsledku hodně znát.

I když jsem s sebou k notebooku nosil ještě čtečku paměťových karet, obrázky jsem tahal přímo z fotoaparátu. Po jeho připojení kabelem USB se totiž v počítači objeví nový pevný disk, ze kterého lze obrázky přímo zkopírovat na pevný disk.

Na závěr si dovolím ještě jednu radu trochu mimo téma: pokud to není vysloveně nutné, neupravujte obrázky na LCD monitoru notebooku. Při jejich pozdějším shlédnutí na běžné obrazovce počítače byste mohli splakat nad výdělkem.

Na práci máme čas

Olympus nyní nabízí balíček, kde s testovaným fotoaparátem E-10 za 64 990 Kč získáte i dvě předsádkové čočky, které jsme používali. Dokoupit je potřeba už jen blesk, který však přijde na 19 490 Kč, což je vzhledem k hodnotě a ceně fotoaparátu trochu v nepoměru.

Olympus E-10 byl pro naše záměry ideální fotoaparát. Pro „statické“ fotoreportáže a pro studiové žánry to je vskutku výborný nástroj. S doporučením pro akční novinářskou práci bych trochu váhal, protože zde jsou třeba rychlé reakce, které fotoaparátu občas trochu chybí, ale tuto výtku by měl uspokojivě vyřešit aktuální model E-20P. ■

plusy a mínusy

+ konstrukce
+ ovládání
+ cena

– nemožnost výměny objektivů
– rychlost
– drahý externí blesk

digitální fotoaparát Olympus E-10

Zdroj: Olympus C&S
Telefon: 0800 16 77 77 **web:** www.olympus.cz
Cena: 59 990 Kč

typ fotoaparátu: digitální SLR zrcadlovka s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 129 × 104 × 161 mm **hmotnost:** 1 050 g (bez akumulátorů) **snímací prvek:** prokládaný snímač CCD, 4 miliony bodů **výstupní rozlišení a formát:** 2 240 × 1 680 bodů, JPEG, TIFF, RAW **paměťové médium:** SmartMedia, Compact Flash II **objektiv:** optický zoom 35–140 mm odpovídající kinofilmu, možnost rozšíření předsádkami, autofokus, možnost manuálního ostření kroužkem na objektivu **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce, clonová a časová priorita, manuální nastavení **hledáček:** optický SLR **monitor:** TFT barevný výklopný, úhlopříčka 4,5 cm, stavový displej **blesk:** vestavěný, rozsah 0,5–7 m **vyvážení bílé:** auto TTL, 7 přednastavených režimů, manuální kalibrace **komunikační rozhraní:** USB, AV výstup **napájení:** 4 × akumulátory AA **příslušenství:** karta SmartMedia 16 MB, baterie, dálkové ovládání, řemínek, kabeláž, software **záruka:** 12 měsíců (+ dalších 12 měsíců po registraci)

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, bodové měření expozice, středově vyvážené měření expozice, možnost připojení externího blesku, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, USB připojení jako další disk, sériové snímání, synchronizace blesku s dlouhými časy

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: komunikace s počítačem přes rozhraní Twain

INZERCE ▼

mobilní servis

odpovědi, rady a tipy

mobility@cpress.cz

Chcete modré poosvětlení displeje?

Jak můžu změnit barvu displeje Nokie 3330? Na vlastní oči jsem viděl krásný modrý displej …

Existují firmy, které tuto změnu nabízejí. Jde o technicky vcelku jednoduchý zákrok, při kterém se původní podsvětlovací diody vymění za modré, je však jasné, že po této operaci ztratíte k telefonu záruku. Jestliže toužíte po změně podsvícení, napište do libovolného internetového vyhledávače slova „modré podsvícení“ a objeví se přehled firem, které tuto službu nabízejí. Za změnu zaplatíte většinou kolem tisíce korun. (–il)

Kdepak je zavináč?

Mám Nokii 3330 a zajímalo by mě, jak na ní napíšu v krátké textové zprávě znak @ (zavináč).

Stiskněte tlačítko s hvězdičkou a zavináč najdete v přehledu zvláštních znaků, který se objeví. Vyberte jej šipkami a do textovky vložte stisknutím hlavní funkční klávesy. Další možností je devětkrát stisknout tlačítko 1.

Pokud ale pro rychlé psaní textovek používáte český slovník T9, do seznamu zvláštních znaků se dostanete delším podržením tlačítka s hvězdičkou. Rovněž druhý zmíněný způsob funguje se slovníkem T9 jinak: jedenkrát stisknete jedničku a hvězdičku tisknete tak dlouho, až se objeví zavináč.

Třetí možností je vložit zavináč přes volbu Vložit symbol v menu. V tomto případě se stejně jako v prvním případě zobrazí seznam zvláštních znaků, ze kterých vyberete. (–il)

Nový firmware pro Ericsson T68

Nedávno představený mobilní telefon Sony Ericsson T68i jen vylepšuje starší model Ericsson T68. Většinu nových funkcí bude možné do T68 nahrát novou verzí softwaru, která by se brzy měla objevit v autorizovaných servisech. Software bude zdarma, platit budete pouze za jeho přehrání – kolem čtyř set korun. (–ml)

Textovka není e-mail

Je možné přeposílat textové zprávy do e-mailové schránky podobně jako e-maily?

Textové zprávy mají daleko omezenější možnosti než elektronické dopisy. Žádný z českých mobilních operátorů možnost přesměrování textovek nenabízí. (–il)

Textovka pro všechny

Chtěl bych poslat textovou zprávu více lidem najednou. Jak to mohu udělat?

Některé mobily umožňují ukládat telefonní čísla do skupin a celé skupině pak najednou odeslat stejnou textovou zprávu. Jiné telefony zase umožňují zadat více příjemců, další nabízejí jednoduché postupné odesílání stejné SMS na různá čísla. Pokaždé samozřejmě zaplatíte za každou odeslanou zprávu.

Pokud váš telefon nenabízí ani jeden z těchto způsobů, vytvořte si zprávu, kterou chcete odeslat více uživatelům, uložte ji do paměti telefonu nebo na kartu SIM a pak ji postupně posílejte na vybraná telefonní čísla.

Existuje jedno zajímavé řešení pro klienty Eurotelu: služba nazvaná výstižně *Posílání SMS na více čísel najednou*. Pomocí několika textovek si vytvoříte virtuální telefonní seznamy až se stovkou telefonních čísel. Textovou zprávu pak můžete posílat na všechna telefonní čísla v jednom i více seznamech. Za odeslání jedné hromadné textovky zaplatíte běžnou cenu SMS plus 74 haléřů pro každé číslo v síti Eurotel a 1,60 Kč za každé číslo jiné mobilní sítě. Ceny platí pro paušální programy i předplacené služby. V určitých kombinacích telefonních čísel můžete za hromadnou SMS docela ušetřit.

Možnosti této služby jsou ovšem daleko širší, pro další podrobnosti se podívejte na web **www.eurotel.cz** do sekce Služby, Informační služby GSM InfoText, Posílání SMS na více čísel najednou (www.eurotel.cz/eurotel/Site/sluzby/gsm_info/sluzby10.html) nebo zavolejte na infolinku Eurotelu. (–il)

co znamenají zkratky?

Za každým příspěvkem v mobilním servisu najdete zkratku jména jeho autora. Vězte, že (–il) je Ivan Lukáš, (–ml) skrývá Marka Lutonského a zkratka (–mt) je ztělesněním Marka Turoně.

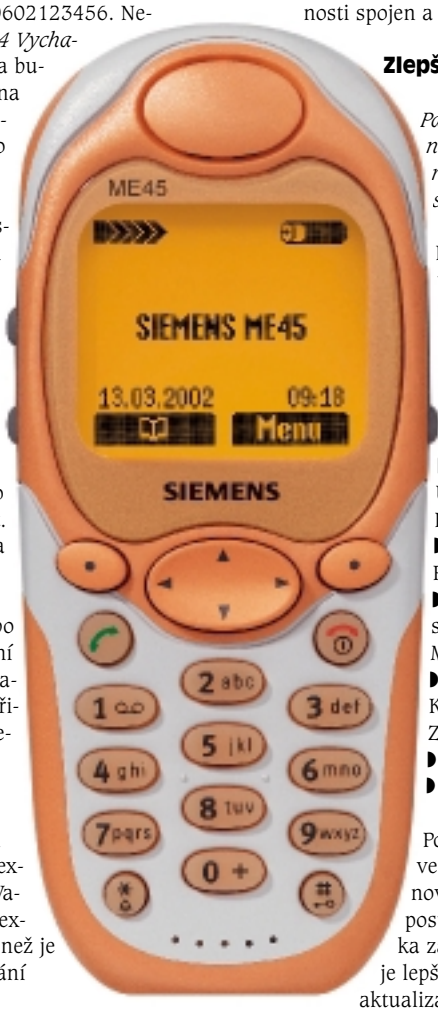
Jsem strašně zapomětlivý

Můj mobil bohužel nemá kalendář, úkoly ani upomínky. Přesto bych chtěl tuto funkci využívat. Musím kvůli tomu měnit svůj současný telefon?

Pokud používáte Eurotel nebo Paegas, máte ještě jinou šanci. Oba operátoři totiž nabízejí služby nazvané SMS Reminder (Eurotel) a Plánovač důležitých událostí (Paegasu). Obě tyto služby nabízejí mimo jiné zaslání textové zprávy v zadaný čas a den na kterékoli mobilní telefonní číslo. Musíte pouze napsat textovku v přesně daném pořadí klíčových slov:

Jestli máte Eurotel, pošlete na číslo 999111 zprávu ve formátu: *REM hhmmDDMM telefonníčíslopříjemce textzprávy*. Zkratka *hh* značí hodinu, *mm* minutu, *DD* den a *MM* měsíc. Pokud nezadáte telefonní číslo, bude upozornění doručeno vám. Konkrétní textovka může vypadat třeba takto: *REM 1725 +420602123456 Koupit Mobility* – tato zpráva bude doručena ještě tento den na telefon s číslem +420602123456. Nebo také takto: *REM 10001504 Vychazeji dubnove Mobility* – zpráva bude 15. dubna v 10:00 doručena na váš mobilní telefon. Za zadávací textovku zaplatíte jako za běžnou SMS, příchozí vás vyjde na 74 haléřů.

Plánovač důležitých událostí Paegasu pracuje s klíčovým slovem +. Pošlete SMS na číslo 4616 v tomto formátu: *+hhmmDDMM F určeníadresáta text*. Zkratka *hh* značí hodinu, *mm* minutu, *DD* den, *MM* měsíc. Písmeno *F* označuje frekvenci doručování: D – denně, T – týdně, M – měsíčně, R – ročně; tento parametr nemusíte vyplňovat. Do parametru určení adresáta zadejte SMS0xxxyyyzzz (pro poslání textovky), FAX0xxxyyyzzz (pro poslání faxu) nebo #e-mailováadresa (pro zaslání e-mailu). Jestliže vynecháte parametr pro určení adresáta, přijde textovka vám. Pošlete-li tedy například textovku *+18002412R SMS0603 123456 Vesele Vanoce*, každý rok na Štědrý den v 18 hodin přijde na číslo 0603123456 textová zpráva se slovy „Vesele Vanoce“. Za odeslání podobné textovky zaplatíte o korunu víc, než je standardní poplatek za odeslání SMS. (–il)



Upozornění pro majitele mobilů Siemens S45 a Siemens ME45

Při používání telefonů Siemens S45 a Siemens ME45 se občas mohou vyskytnout tyto chyby:

- mobil se při nastaveném dubnovém datu a vstoupení do kalendáře samovolně vypne,
- přístroj se samovolně vypne při standardní odpovědi na textovou zprávu – odpověď ANO.

Tyto problémy řeší nahrání nové verze firmwaru telefonu, které je možno provést jako standardní reklamaci v autorizovaných servisech Siemensu nebo ve značkových prodejnách operátorů. Na jiném místě časopisu (na straně 38) v článku popisujícím delší zkušenosti se Siemensem S45 najdete také návod, jak si nejnovější verzi firmwaru můžete přehrát sami. (–il)

Někdy platíte i za zvonění

Několikrát se mi stalo, že mi z kreditu ubyly peníze, i když jsem na volané číslo pouze zvonil a hovor nebyl spojen. Myslel jsem, že za telefonát se platí pouze od okamžiku spojení hovoru.

Zřejmě jste telefonoval na číslo, které spravuje firemní ústředna. Ta někdy vyhodnocuje, jestli je příchozí hovor hlasový nebo faxový. Z vyzvánění to ale nelze poznat, proto ústředna musí pro provedení analýzy hovor zvednout. Jestliže pozná, že příchozí hovor je hlasový, ihned jej přepojí na telefonní přístroj a ve sluchátku se vám ozve vyzváněcí tón. Hovor je ale už ve skutečnosti spojen a tarifikován. (–il)

Zlepšuje se Navigátor?

Paegas Navigátor sliboval nová klíčová slova. Rozrostly se již tedy jeho služby?

Paegas Navigátor prozatím funguje stále se stejnými službami jako při svém spuštění. Najdete v něm tyto možnosti:

- Pomoc: Policie, Nemocnice, Lékárna
- Služby: Restaurace, Ubytování, Pošta, Banka, Bankomat
- Paegas: Paegas Shop, Profi Partner
- Auto: Autoservis, Pneuservis, Čerpací st., LPG, Myčka
- Zábava: Kino, Divadlo, Klub, Muzeum, Galerie, Zajímavá místa
- Sport
- Universal

Poslední kategorii Universal Paegas vyhradil pro nové služby, které by měly postupně přibývat. Do políčka zadáte klíčové slovo, což je lepší než muset při každé aktualizaci služby vyměňovat kartu SIM. Seznam klíčových slov obdržíte po zadání otazníku do políčka, v poli Počet adres poté zadejte číslici 1 a potvrďte odeslání. (–il)

Chci jinou paměť!

Mám Nokii 6210 s adaptérem na dvě karty SIM. Je možné telefon nastavit tak, aby se po přepnutí karet automaticky nastavila paměť telefonu?

Běžte do menu telefonu: Nastavení – Nastavení zabezpečení – Úroveň zabezpečení. Zadejte bezpečnostní kód přístroje; pokud jste jej neměnil, má hodnotu 12345. Objeví se menu se třemi po-

Pocket PC

Go!

www.stellarmetrics.com/Software/go.htm
freeware

Go! po instalaci a spuštění nahradí ikonku vlaječky v levém horním rohu obrazovky. Pod ní se skrývá nabídka běžících aplikací a také možnost jejich rychlého ukončení nebo ukončení všech spuštěných aplikací.

Euro Today

www.louterrailloune.com/euro-today.html (freeware)

Euro Today je jednoduchý přídavný modul do obrazovky Today. V levé části zvolíte jednu ze dvanácti evropských měn, zadáte částku a v pravém okénku se okamžitě přepočte na eura.

Where Is My Ram?

mypaq.net/mysoftware/wimr/
freeware

Kampak se jen poděla paměť? Kladete-li si tuto otázku často, je pravý čas na výborný program Where Is My Ram? Přehledně a ve všech jednotkách zjistí velikost adresářů i samotných souborů.

Pocket Controler

www.soti.net
shareware 24,99 USD

Pocket Controler zobrazí obrazovku kapesního počítače na stolním počítači a umožní s ní interaktivně pracovat, ukládat snímky, zadávat text klávesnicí počítače, a dokonce i kopírovat obsah schránky v kapesním počítači do PC a zpět.

PocketTV

www.pockettv.com
freeware (nutná bezplatná registrace)

PocketTV slouží k přehrávání krátkých videosekvencí ve formátu MPEG 1. Umí obrátit obraz na šířku přes celou stránku, cizí mu není ani úprava jasu nebo kontrastu. Máte-li jen trochu rychlejší připojení k Internetu, můžete se bavit u krátkých videí vystavených na serveru **pocketmovies.com**.

SpeedClean

romsoft.multimania.com/product.htm
freeware

Praktický pomocník pro jednoduché odstraňování dočasných souborů, souborů Internetu a cookies pomocí jediného tlačítka.

Jiří Kuruc

WinEpoc: povyšte svého Psiona

www.jssolutions.cz
shareware (600 Kč)

Nestává se často, abychom tento sloupek věnovali jednomu jedinému produktu. Protože si to však program WinEpoc zaslouží, věříme, že nám tuto výjimku prominete.

WinEpoc je alternativní pracovní prostředí pro Psiony. Nabízí přehledné ovládání v kabátku připomínajícím pracovní plochu Windows ze stolních počítačů. Na ploše můžete mít tapetu, zástupce aplikací i dokumentů. Ve spodním stavovém řádku najdete známé tlačítko Start, přehled všech spuštěných programů a další známé informace.

Nejdůležitějším prvkem WinEpocu je pracovní plocha, na kterou je možné umísťovat nejen zástupce programů, ale také dokumentů nebo internetových stránek. Užitečná je možnost tvorby poznámek přímo na ploše. Poznámky si představte jako malé lístečky s textem „přilepené“ na displej. Pokud je jedna plocha příliš limitující, není nic jednodušššího, než si vytvořit další – WinEpoc totiž podporuje až dvacet pracovních ploch, mezi kterými lze přepínat. Ve spodní části obrazovky najdete přehled běžících úloh; můžete je rychle otevřít jediným ťuknutím dotykového pera na obrazovku.

WinEpoc je silně provázán s operačním systémem. Může se asociovat k ikoně Systém a nastavit se tak jako výchozí správce počítače. Provázání jde ale dál: v nabídce Start najdete naposled spuštěné soubory a můžete odsud také vytvářet nové dokumenty, emailové zprávy i textovky.

Nejnovější verze WinEpocu pracuje na všech Psionech, tedy i na malém Psionu Revo, nebo na barevném Psionu netBook. Na stránkách výrobce je k dispozici česká i anglická jazyková verze.

Vladislav Janeček

ložkami: žádná, Paměť a Telefon. Zvolte položku Telefon. Nyní musíte pro každou z karet, které chcete v mobilu používat, v menu Jména – Nastavení (nebo Volba) – Volba paměti nastavit paměť v telefonu (položka Telefon). Mobil si už nastavení zapamatuje. (–il)

Rychlá informace

Jak mohu rychle zjistit, že je mobil značky Siemens třídy C, M, S35 blokovaný, když nemám po ruce kartu jiného operátora?

Vyjměte kartu SIM, zapněte telefon a zadejte kód *#0606#. Objeví se několik čísel. Stiskněte levé funkční tlačítko pod displejem (s nápisem Info) a dozvíte se, jestli je mobil blokovaný a případně na jakou síť. Slůvko *unbarred* značí odblokovaný telefon, jestliže však vidíte vypsaného nějakého operátora, je telefon blokovaný a použitelný jenom s jeho kartami SIM. Uvedený návod funguje také u nových přístrojů výrobní řady 45 (S45, C45 a ME45). (–il)

Prostě tam je

Dá se na Nokii 3330 někde nastavit, aby zobrazovala čas, kdy přišla textová zpráva? Nějak to nemůžu najít.

Informace o čase, kdy byla doručena textová zpráva, je standardně obsažena na konci každé textovky. Takže ji nemusíte nastavovat, ale dokonce se jí nezbavíte, ani kdybyste chtěl. Stačí přečíst příchozí textovku do úplného konce – šipkou dolů nejprve zjistíte jméno nebo číslo odesílatele, dalším stisknutím šipky datum a čas.

Záhada

Na Siemensu C35i se mi najednou ztratilo vibrační vyzvánění.

Pokud jste se do telefonu nepokoušel dostat, nespadl z výšky nebo jste jej nepolil nějakou tekutinou, vydejte se určitě do servisu. Vibrační vyzvánění se samozřejmě nemůže nikam ztratit. Záruční oprava bude zdarma, pozáruční vyjde kolem tisíce korun.

Možná ale popisujete ztrátu vyzvánění v případě, kdy je mobil připojen k nabíječce. Pak se nemusíte „ztráty“ vibrací vůbec bát – mnoho současných telefonů je totiž inteligentních a po připojení k nabíječce vypínají vibrace. Při nabíjení se dá předpokládat, že telefon je bez dozoru a vibrace by mohly způsobit jeho pád třeba ze stolu. (–il)

Šikovná klávesa

K čemu všemu slouží posuvné tlačítko na levém boku Ericssonu T39m?

V pohotovostním stavu po posunu tlačítka nahoru nebo dolů zjistíte stav telefonu: aktuální datum, profil, zbývající pohotovostní dobu a dobu hovoru. Při probíhajícím hovoru tlačítkem nastavujete hlasitost reproduktorů.

Ještě před přijmutím hovoru můžete bočním tlačítkem provést další kulišárny: Jedno posunutí směrem dolů způsobí, že telefon přestane hlasitě vyzvánět, ale volající přitom uslyší stále vyzváněcí tón. Dvojí stisk tlačítka směrem dolů vyvolá obsazovací tón, který volajícího přesměruje do hlasové schránky. A pokud posunete tlačítko při příchozím hovoru dolů a budete jej držet dole, po otevření krytu tlačítek nepřijmete hovor. Ovšem nenapadá mě, k čemu by se to mohlo hodit. (–il)

Všeho s mírou

Na Alcatelu OT 701 se za den zpozdí čas na hodinkách o čtvrt hodiny, je to normální?

Takové zpoždění samozřejmě není normální, hodiny telefonu by se neměly znatelně zpožďovat. Chybou je i několikasekundové zpoždění času a to, které popisujete, tedy již vůbec není v mezích tolerance. Pomůže vám asi jen návštěva servisu. (–il)

Aby bylo jasno

Mohu se s českým operátorem dovolat do zahraniční sítě, se kterou nemá uzavřenu roamingovou smlouvu?

Roaming je služba, která zajišťuje telefonování s českým mobilním telefonním číslem v sítích zahraničních operátorů. Telefonování z České republiky do zahraničí nemá s roamingem nic společného – od nás se dovoláte kamkoli, kde funguje poskytovatel telefonních služeb, který je propojen s okolním světem. (–il)

Tipy čtenářů

Poznámka redakce: Přestože jsme následující příspěvky v co největší míře ověřovali, neručíme za jejich stoprocentní funkčnost.

Philips Savvy: Tento mobil neumožňuje psát pouze velkými písmeny, ale stačí, když před každé písmeno, které má být velké, napíšete tečku a pak se vrátíte kurzorem a tečky vymažete. Je to sice zdlouhavé, ale jediné řešení.

Ericsson: Vyzvánějící mobil lze jednoduchým způsobem umlčet, aniž by byl hovor přijat – stačí stisknout tlačítko „C“ (u starších modelů „CLR“). U některých modelů stejného efektu dosáhnete posunutím jezdce na levé straně směrem dolů.

Siemensy: Doplněk k příspěvku v minulých Mobilitách – elektronický kalendář funguje i do minulosti. Snadno zjistíte, že třeba 11. 4. 1942 byla sobota.

Alcatel OT 30x: Další z kódů, který můžete použít pro restart tohoto telefonu nebo pro přepnutí mezi kartami SIM, používáte-li adaptér na dvě karty, je na světě: ###337*07#.

Novější mobily Nokia: Chcete-li u nových Nokií bleskově aktivovat tichý profil, můžete použít rychlou volbu a stisknout po sobě následující tlačítka: Menu – 3 – 2 – 1. Je to někdy pohodlnější než změna profilu tlačítkem pro vypínání telefonu.

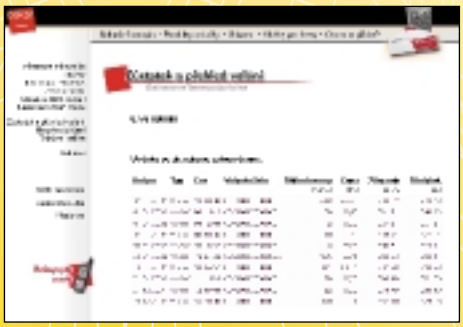
Siemens řady M a C 35i: Telefonní číslo uložíte do VIP seznamu rychle tak, že jako poslední znak za jménem napíšete vykřičník. ■

najděte si nejlevnější službu

V lednových Mobilitách jsme psali o různých službách, které pomůžou najít nejvýhodnější tarifní program nebo předplacenou službu. U všech je nutné prozradit kam a kdy voláte, kolik protelefonujete, v článku však nebylo příliš podrobně vysvětleno, jak lze tyto informace zjistit. Zkusíme to napravit.

Podrobný výpis svépomocí nezvládnete
Jak voláte, zjistíte nejpřesněji z podrobného výpisu hovorů, který si můžete objednat k tarifním programům každého z našich operátorů. Měsíčně spolu s běžným vyúčtováním dostanete seznam, na němž jsou v jednotlivých řádcích telefonní čísla, na která jste volali nebo posílali textovky, v kolik to bylo hodin, jak byl hovor dlouhý, jaká byla cena tohoto hovoru apod. Podrobný výpis je vždy tištěný, někdy i elektronický a najdete ho na Internetu.

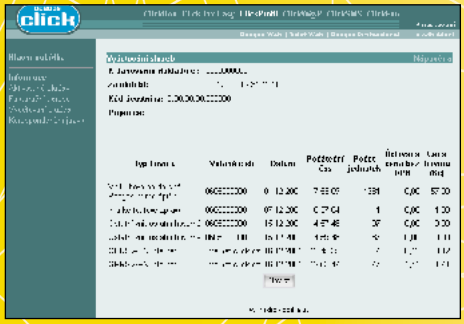
S podrobným výpisem však uspějete jen u komerčních služeb, které nabízejí optimalizaci. Jen ony totiž z podrobného výpisu zjistí, kolik jste provolali do jednotlivých sítí v jednotlivých časových pásmech. V domácích podmínkách je zpracování podrobného výpisu velmi složité a zdlouhavé – i když na druhou stranu jsou výsledky velice přesné.



Oskarta jako jediná nabízí zdarma podrobný výpis hovorů. Jeho zpracování pro účely optimalizace však vyžaduje hodně času a trpělivosti.

Běžné vyúčtování stačí
Při vlastním hledání nejvýhodnějšího mobilního programu prostřednictvím internetových služeb je výhodnější použít běžné vyúčtování, které u tarifních programů dostáváte každý měsíc se složenkou. Z něj rovnou zjistíte souhrnné informace, které jsou v tomto případě důležitější.

U předplacených karet nemůžete použít ani jednu z výše uvedených možností a musíte se spolehnout na vlastní odhad. Výjimkou je Oskarta, která na Internetu zdarma nabízí podrobný výpis hovorů, ale opět jsme u problému s podrobným vyúčtováním: z řádků s jednotlivými hovory zjistíte výsledky jen velmi pracně.



Pokud máte u Paegasu objednaný podrobný elektronický výpis, můžete si ho prohlédnout i na webu.

Neznáme bohužel žádnou účinnou metodu, jak u předplacených karet postupovat při odhadu, aby výsledky optimalizace byly co nejpřesnější. Řešením je snad zapisovat si určitou dobu všechny své hovory – do jaké byly sítě, v jakém časovém pásmu a jak dlouho trvaly. Je to velmi zdlouhavé, ale u Twistu a Go jiné možnosti asi nenajdeme.

Ušetření někdy něco stojí

	Souhrnný výpis	Podrobný výpis
Eurotel – tarifní programy	ano (zdarma)	❶ ano (80 Kč za účet)
Eurotel – Go	ne	ne
Oskar – tarifní programy	ano (zdarma)	ano (84 Kč za měsíc)
Oskar – Oskarta	ne	❷ ano zdarma
Paegas – tarifní programy	ano (zdarma)	❸ ano (80 Kč za účet)
Paegas – Twist	ne	ne

❶ Podrobný účet si můžete vyžádat i zpětně, nejvýš však za dvě předchozí zúčtovací období. Takový výpis přijde na 263 Kč.
❷ Podrobný výpis sta posledních hovorů a SMS si můžete nechat zobrazit na webu www.oskarmobil.cz v sekci Oskarova samoobsluha, Zůstatek a přehled volání.
❸ V případě, kdy operátorovi za jeho služby platíte inkasem, stojí podrobný výpis jednu korunu. Podrobný účet v elektronické formě najdete na webu www.click.cz v sekci ClickProfil, Informace, Vyúčtování služeb.

Marek Lutonský

palm

Off

www.redgrep.cz/products/off.html
freeware

Off přidá do příkazové lišty Palmu dvě ikony. Jedna z nich zapíná a vypíná podsvícení a slouží současně jako indikátor stavu podsvícení, druhá z ikon Palm vypíná. Program se hodí v případě, když máte pouzdro, kde je vypínací tlačítko těžko přístupné.

SelectDay Hack

www.palmgear.com
shareware (5 USD)

Program nahrazuje původní dialog pro výběr dne. Poskytuje měsíční, čtyřměsíční a roční pohled. Roční pohled je kupodivu docela funkční a použitelný. Datum je možné také zadávat ručně, což se hodí pro delší cesty časem. Pro pohyb po zobrazeném kalendáři můžete použít kromě známých šipek také číslo měsíce, dne nebo roku.

Parallel Lap

spaware.tripod.co.jp
freeware

Stopky pro měření času dvou soupeřů. Ovládání je možné buď klasicky perem, nebo pomocí vestavěných tlačítek. Oba časy běží současně a mezičasy pro každého soupeře se zaznamenávají zvlášť. Naměřené hodnoty je možné exportovat jako poznámku.

DateBook on Clock

www.palmgear.com
shareware (14,99 USD)

Zajímavý pohled na denní program pomocí ciferníku hodin. Schůzky z plánovacího kalendáře jsou znázorněny v podobě vlaječek rozmístěných okolo analogového ciferníku. Kromě toho můžete jednoduše ťuknutím pera na ikonu zjistit, jaké úkoly vás dnes čekají a kolik máte e-mailů. (Do vyhledávacího okénka na Palm Gear zadejte DateBook on Clock.)

Quick Dial

www.tipware.de
freeware

Zajímavý programek pro ty, kteří mají nainstalovanou podporu pro mobilní telefony. Quick Dial umí vytočit číslo z libovolné aplikace Palmu. Stačí číslo označit v textu a vyvolat Quick Dial předdefinovaným tahem na psací ploše.

Lukáš Mikšíček

Přehled mobilních telefonů

mobily, které se v dubnu vyplatí

Zatímco u Paegasu a Eurotelu proběhlo v dubnu dosti velké zdražení, Oskar zůstal na svých cenách a leckde naopak ještě zlevnil. Například **Nokii 3310** a **3330** u něj seženete o více než dva tisíce levněji než u konkurence. U Eurotelu a Paegasu je sice v ceně karta SIM, ale to je záležitost za pár stovek a Oskar navíc prodává neblokované telefony. Jestliže tedy chcete koupit mobil, většinou se nejvíc vyplatí Oskar. Ale nyní už ke konkrétním cenám:

Eurotel už jako jediný v předplacené sadě doprodává **Alcatel OT 30x** (**3 995 Kč**) a nabízí dva absolutně nejlevnější mobily: **Motorolu T180** (**1 995 Kč**) a **Motorolu V.100** (**1 995 Kč**). **Philips Fisio 311** (**3 995 Kč**) se začíná doprodávat a jeho cena byla snížena. Výhodný je **Sony CMD-J6** (**4 495 Kč**).

U Oskara se vyplatí **Nokia 6210** (**8 977 Kč**) a už zmíněné **Nokie 3310** (**4 977 Kč**) a **3330** (**5 577 Kč**). **Siemens C45** (**5 977 Kč**) cenu nezměnil, ale stále je u Oskara nejvýhodnější, stejně jako **Alcatel OT 311** (**4 577 Kč**) Zajímavá je **Motorola V.50** (**9 977 Kč**) a vyplatí se také **Alcatel OT 501** (**4 977 Kč**).

Paegas předplacené sady Twist výrazně zdražil. Stále ale musíme zmiňovat výhodnou **Motorolu Timeport 250** (**4 999 Kč**). Přibyl nový levný **Siemens A40** (**3 499 Kč**).

Siemens A40

nové telefony, které si budete moci koupit

Do přehledu parametrů a cen jsme zařadili **Alcatel One Touch 512**, který by se měl v nejbližší době dostat na trh za cenu pod deset tisíc korun.

Přibyl také **Ericsson T66**, který sice nyní při uzávěrce ještě není v obchodech, je však už známa jeho cena. Recenzi telefonu najdete v příštím čísle.

Nový **Sony Ericsson T68i** se ocitl zcela na konci abecedního žebříčku, ale na bezkonkurenčním prvním místě v hodnocení parametrů a funkcí.

Paegas nabízí **Motorolu T191**, její cena je ale mnohem vyšší než jsme tipovali v únorové recenzi. Do přehledu přibyla také luxusní **Motorola V.70**.

Brzy by se měly objevit nové **Nokie 3410**, **3510** a **8910**, jejich parametry proto už také najdete v našem přehledu.

Nový **Siemens A40** je nástupcem nejlevnějšího modelu A35/A36. Jediným rozdílem kromě trochu jiného designu je vibrační vyzvánění, které Siemens A35/A36 nenabízel.

Sony Ericsson T68i

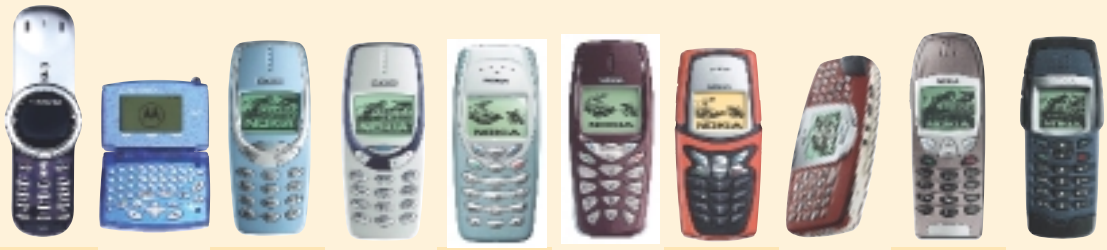
Značka Model	Alcatel OT 30x	Alcatel OT 311	Alcatel OT 501	Alcatel OT 511	Alcatel OT 512	Alcatel OT 701	Alcatel OT Club db	Benefon Q	Ericsson A2628s	Ericsson R310s
Hodnocení										
Celkové hodnocení	**277**	**355**	**423**	**417**	**427**	**432**	**186**	**345**	**281**	**297**
fyzikální vlastnosti	117	146	164	187	187	163	91	115	80	89
funkce	107	139	194	160	170	203	60	166	149	150
redakční hodnocení	53	70	65	70	70	66	35	64	52	58
test v Mobilitách	11/00 | 4/01	12/01	12/00	10/01 | 1/02	–	1/01	7/00	11/00	6/01	10/00
Cena										
běžná (Kč)	–	5489	6099	7183	–	7471	–	8530	–	5190
dotovaná: Eurotel | Paegas (Kč)	1995 | –	995 | 609	– | 1829	3495 | 3049	– | –	– | 7319	– | –	– | –	– | –	– | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	3995 | –	5495 | 5499	6495 | 6499	8495 | 8499	– | –	– | –	3495 | –	– | –	– | 3499	– | –
Oskar (Kč)	–	4577	4977	6977	–	–	–	–	–	–
stav na trhu	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	není v prodeji	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se
Parametry										
rozměry (mm)	109 × 45 × 22	103 × 44 × 24	103 × 42 × 20	97 × 42 × 20	97 × 42 × 20	103 × 42 × 20	122 × 48 × 25	100 × 46 × 18	131 × 51 × 25	131 × 53 × 25
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	105 | 1	99 | 0,6	88 | 0,71	75 | 0,3	75 | 0,3	88 | 0,77	150 | 0,87	89 | 1,45	140 | 0,48	170 | 0,94
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	165 | 285	260 | 360	250 | 360	280 | 360	280 | 360	250 | 360	130 | 285	85 | 255	125 | 360	160 | 420
typ baterie	Ni-MH	Ni-MH	Li-Pol	Li-Ion	Li-Ion	Li-Pol	Ni-MH	Li-Pol	Li-Ion	Li-Ion
vestavěná anténa | větší odolnost	ne | ne	ano | ne	ne | ne	ano | ne	ano | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ano
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	0 | 0	0 | 0	500 | 90	0 | 0	250 | 0	500 | 90	0 | 0	50 | 0	100 | 10	100 | 15
Funkce										
vícepoložkový seznam | vytáčení hlasem	⊖⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊕
český slovník T9 | EMS | triální mobil	⊖⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
časové funkce | budík | stopky	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊖	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕
kalendář | upomínky | synchronizace	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊕⊕⊕	⊖⊕⊖	⊖⊕⊖	⊕⊕⊕	⊖⊖⊖	⊕⊕⊕	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
e-mail | diktafon | hlasité handsfree	⊖⊖⊕	⊖⊖⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊕⊕	⊖⊖⊕	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
WAP | GPRS | HSCSD	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖
hardwarový modem | infraport | Bluetooth	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊖⊖⊖
hry | výměnné kryty | loga na displej	⊕⊕⊖	⊖⊕⊕	⊕⊖⊖	⊕⊖⊕	⊕⊖⊕	⊕⊖⊖	⊖⊖⊖	⊕⊖⊖	⊕⊕⊖	⊕⊖⊖

Vysvětlivky: ⊕ značí, že telefon podporuje nebo obsahuje danou funkci, znak ⊖ ukazuje, že telefon funkci neobsahuje.

Značka Model	Ericsson R320s	Ericsson R520m	Ericsson T20s	Ericsson T20e	Ericsson T28s	Ericsson T29s	Ericsson T39m	Ericsson T65	Ericsson T66	Ericsson T68
Hodnocení										
Celkové hodnocení	**398**	**508**	**341**	**343**	**347**	**345**	**526**	**490**	**431**	**569**
fyzikální vlastnosti	129	159	117	114	133	116	184	167	174	209
funkce	205	274	157	162	150	162	269	249	194	278
redakční hodnocení	64	75	67	67	64	67	73	74	63	82
test v Mobilitách	6/00	3/01 | 5/01	1/01 | 7/01	1/01 | 7/01	11/99	6/01	9/01 | 1/02	11/01	5/02	12/01 | 3/02
Cena										
běžná (Kč)	6076	12555	6490	4948	7495	9989	10990	8990	15991	19990
dotovaná: Eurotel | Paegas (Kč)	2995 | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	7995 | 10369	5995 | 5489	– | –	16995 | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	9495 | –	– | –	– | –
Oskar (Kč)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
stav na trhu	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se
Parametry										
rozměry (mm)	130 × 51 × 15	130 × 50 × 16	101 × 54 × 28	101 × 54 × 28	97 × 50 × 15	101 × 54 × 27	96 × 50 × 18	105 × 49 × 21	92 × 41 × 19	100 × 48 × 20
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	100 | 0,75	105 | 0,75	128 | 0,56	128 | 0,56	83 | 1,27	104 | ?	86 | 0,55	94 | 0,98	59 | 0,85	84 | 0,49
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	115 | 420	300 | 660	200 | 600	200 | 600	70 | 258	150 | 420	300 | 660	300 | 660	150 | 300	290 | 780
typ baterie	Li-Ion	Li-Pol	Li-Ion	Li-Ion	Li-Pol	Li-Ion	Li-Pol	Li-Ion	Li-Ion	Li-Pol
vestavěná anténa | větší odolnost	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ano | ne	ano | ne	ano | ne
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	99 | 15	510 | 40	100 | 10	200 | 25	99 | 15	200 | 25	510 | 40	300 | 40	250 | 20	510 | 40
Funkce										
vícepoložkový seznam | vytáčení hlasem	⊖ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊖	⊕ ⊕
český slovník T9 | EMS | triální mobil	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊕ ⊕	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊕	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕
časové funkce | budík | stopky	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕
kalendář | upomínky | synchronizace	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕
e-mail | diktafon | hlasité handsfree	⊖ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖
WAP | GPRS | HSCSD	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊕
hardwarový modem | infraport | Bluetooth	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊕
hry | výměnné kryty | loga na displej	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕

Značka Model	Motorola T180	Motorola T191	Motorola T192	Motorola T205	Motorola Timeport 250	Motorola Timeport 260	Motorola Timeport 280	Motorola V.50	Motorola V.60	Motorola V.66
Hodnocení										
Celkové hodnocení	**155**	**356**	**314**	**304**	**369**	**308**	**395**	**357**	**410**	**414**
fyzikální vlastnosti	86	143	123	134	127	128	121	150	132	140
funkce	25	147	133	116	175	126	204	149	199	201
redakční hodnocení	44	66	58	54	67	54	70	58	79	73
test v Mobilitách	11/00	2/02	11/01	8/01	12/00	–	12/01	2/01	3/02	10/01
Cena										
běžná (Kč)	–	7319	6099	–	8406	9149	12990	9991	19990	14990
dotovaná: Eurotel | Paegas (Kč)	– | –	– | 2439	2495 | 1829	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	16995 | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	1995 | –	– | 7499	6995 | 6999	3995 | –	– | 4999	9995 | –	– | –	– | 10999	– | –	– | –
Oskar (Kč)	–	–	4977	–	–	–	–	9977	–	–
stav na trhu	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se
Parametry										
rozměry (mm)	130 × 47 × 27	106 × 40 × 15	120 × 46 × 23	112 × 46 × 19	130 × 46 × 24	130 × 45 × 21	125 × 49 × 24	82 × 43 × 26	87 × 45 × 24	84 × 44 × 21
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	140 | 0,35	99 | 0,51	117 | ?	90 | ?	100 | 0,39	108 | 0,41	119 | 0,55	83 | 0,33	109 | 0,46	79 | 0,89
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	135 | 210	120 | 300	150 | 300	70 | 300	150 | 210	150 | 210	253 | 260	120 | 210	130 | 200	120 | 180
typ baterie	Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
vestavěná anténa | větší odolnost	ne | ne	ne | ne	ano | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	0 | 0	100 | 0	100 | 0	100 | 0	450 | 0	100 | 0	500 | 0	100 | 0	500 | 0	500 | 0
Funkce										
vícepoložkový seznam | vytáčení hlasem	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕
český slovník T9 | EMS | triální mobil	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊕	⊖ ⊖ ⊕	⊖ ⊖ ⊕	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊕	⊖ ⊖ ⊕
časové funkce | budík | stopky	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖
kalendář | upomínky | synchronizace	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕
e-mail | diktafon | hlasité handsfree	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖
WAP | GPRS | HSCSD	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖
hardwarový modem | infraport | Bluetooth	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖
hry | výměnné kryty | loga na displej	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖

Vysvětlivky: i když otazník (?) najdete v přehledu jen výjimečně, je u položek, které nebyly známy, nebo se nám je nepodařilo zjistit



Značka	Motorola	Motorola	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Model	**V.70**	**V.100**	**3310**	**3330**	**3410**	**3510**	**5210**	**5510**	**6210**	**6250**
Hodnocení										
Celkové hodnocení	**413**	**272**	**309**	**325**	**342**	**397**	**406**	**264**	**407**	**361**
fyzikální vlastnosti	146	109	114	113	115	135	151	79	135	95
funkce	185	117	125	142	159	197	182	131	203	202
redakční hodnocení	82	46	70	70	68	65	73	54	69	64
test v Mobilitách	–	12/00	10/00 | 1/01	5/01	–	–	3/02	12/01	10/00 | 2/01	12/00
Cena										
běžná (Kč)	22990	–	4939	5784	–	–	9059	9662	9999	13823
dotovaná: Eurotel | Paegas (Kč)	– | –	– | –	1995 | 1219	2995 | 2439	– | –	– | –	5495 | 5489	6995 | –	5995 | 6709	– | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | –	1995 | –	6995 | 6999	7995 | 7999	– | –	– | –	– | 10999	– | –	– | –	– | –
Oskar (Kč)	–	–	4977	5577	–	–	8977	–	8977	–
stav na trhu	není v prodeji	prodává se	prodává se	prodává se	není v prodeji	není v prodeji	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se
Parametry										
rozměry (mm)	94 × 38 × 18	92 × 72 × 25	113 × 48 × 22	113 × 48 × 22	115 × 49 × 23	118 × 50 × 21	106 × 48 × 23	134 × 58 × 28	130 × 47 × 19	142 × 58 × 27
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	83 | ?	125 | 0,14	133 | 0,73	133 | 0,75	114 | ?	105 | ?	92 | 0,62	155 | 0,74	114 | 1,19	174 | 0,3
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	140 | 130	120 | 200	260 | 270	260 | 270	260 | 250	312 | 270	170 | 230	260 | 270	260 | 270	260 | 270
typ baterie	Li-Ion	Li-Ion	Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
vestavěná anténa | větší odolnost	ne | ne	ne | ne	ano | ne	ano | ne	ano | ne	ano | ne	ano | ano	ano | ne	ano | ne	ano | ano
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	500 | 0	100 | 0	0 | 0	100 | 0	200 | 0	500 | 150	250 | 0	100 | 0	500 | 150	255 | 66
Funkce										
vícepoložkový seznam | vytáčení hlasem	+ +	− +	− +	− +	− +	+ +	− +	− +	+ +	+ +
český slovník T9 | EMS | triální mobil	− − +	− − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	− − −	+ − −	+ − −
časové funkce | budík | stopky	+ + −	+ + −	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + −	+ + +
kalendář | upomínky | synchronizace	+ + +	− − −	− + −	− + −	+ + −	+ + −	+ + −	− + −	+ + +	+ + +
e-mail | diktafon | hlasité handsfree	− − −	− + −	− − −	− − −	− − −	− − −	− − −	− − −	− − −	− − −
WAP | GPRS | HSCSD	+ + −	+ − −	− − −	+ − −	+ − −	+ + −	+ − −	+ − −	+ − +	+ − −
hardwarový modem | infraport | Bluetooth	+ − −	− − −	− − −	− − −	− − −	− − −	+ + −	− − −	+ + −	+ + −
hry | výměnné kryty | loga na displej	+ + −	+ − −	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ − +	+ − +	+ − +

Značka	Philips	Sagem	Samsung	Samsung	Siemens	Siemens	Siemens	Siemens	Siemens	Siemens
Model	**Fisio 311**	**MW 3020**	**SGH-N100**	**SGH-R210s**	**A35/A36**	**A40**	**C35i**	**C45**	**M35i**	**ME45**
Hodnocení										
Celkové hodnocení	**292**	**327**	**364**	**349**	**180**	**195**	**332**	**349**	**348**	**503**
fyzikální vlastnosti	141	114	121	137	102	101	111	130	123	169
funkce	97	148	179	138	33	43	159	156	159	261
redakční hodnocení	54	65	64	74	45	51	62	63	66	73
test v Mobilitách	12/01	8/01	8/01	4/02	4/01	–	6/00	10/01	8/00	12/01
Cena										
běžná (Kč)	–	7100	7990	6709	2790	3659	4269	6099	4879	11190
dotovaná: Eurotel | Paegas (Kč)	1 | –	– | –	– | –	– | 2439	1 | –	– | 1	1 | 1	2495 | 1829	– | 609	8995 | 8539
předplacená: Go | Twist (Kč)	3995 | –	– | –	– | –	– | 6499	3495 | –	– | 3499	4495 | 4499	6495 | 6499	– | 4999	– | –
Oskar (Kč)	–	–	–	–	2377	–	3177	5977	–	11977
stav na trhu	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se
Parametry										
rozměry (mm)	115 × 47 × 22	105 × 50 × 22	105 × 42 × 18	110 × 46 × 23	118 × 46 × 27	118 × 46 × 27	118 × 46 × 21	109 × 46 × 23	118 × 47 × 22	109 × 46 × 21
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	114 | ?	112 | ?	83 | 1,38	95 | ?	120 | ?	122 | ?	116 | 1,19	107 | 0,91	130 | 1,14	99 | 0,95
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	400 | 270	170 | 130	90 | 210	150 | 360	150 | 240	150 | 240	180 | 300	200 | 300	180 | 300	300 | 300
typ baterie	Ni-MH	Ni-MH	Li-Ion	Li-Ion	Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	Li-Ion
vestavěná anténa | větší odolnost	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ano | ne	ano | ano	ano | ano
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	0 | 0	50 | 10	100 | 0	100 | 0	0 | 0	0 | 0	100 | 0	50 | 0	100 | 0	500 | 125
Funkce										
vícepoložkový seznam | vytáčení hlasem	− +	− −	+ +	− −	− −	− −	− −	− −	− −	+ +
český slovník T9 | EMS | triální mobil	− − −	+ − −	− − −	− − −	− − −	− − −	− − −	+ + −	− − −	+ + −
časové funkce | budík | stopky	+ + +	+ + −	+ + −	+ + −	+ − −	+ − −	+ + +	+ + −	+ + +	+ + +
kalendář | upomínky | synchronizace	− − −	− − −	+ + +	+ + −	− − −	− − −	− + −	− + −	− − −	+ + +
e-mail | diktafon | hlasité handsfree	− − −	− − +	− − −	− − −	− − −	− − −	− − −	− − −	− − −	− + +
WAP | GPRS | HSCSD	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	− − −	− − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ + −
hardwarový modem | infraport | Bluetooth	− − −	+ − −	− − −	+ − −	− − −	− − −	+ − −	+ + −	+ − −	+ + −
hry | výměnné kryty | loga na displej	+ − −	+ + −	+ − −	+ − −	− + −	− + −	+ − +	+ + +	+ − +	+ − +

Nokia 6310	Nokia 6510	Nokia 7110	Nokia 8210	Nokia 8310	Nokia 8850	Nokia 8890	Nokia 8910	Panasonic GD35	Panasonic GD93	Panasonic GD95	Philips Azalis 288	Philips Fisio 120
494	**494**	**358**	**381**	**504**	**379**	**381**	**467**	**260**	**364**	**404**	**358**	**252**
168	172	98	155	178	161	158	148	116	154	153	162	141
247	244	183	150	244	1148	152	247	90	142	181	137	62
79	78	77	76	82	70	71	72	54	68	70	59	49
1/02	2/02	1/00 | 5/00	1/00	11/01	1/00	–	–	1/02	5/01	1/02	10/01	4/02
13806	14990	–	9765	15859	15990	18398	–	–	5590	–	–	3500
10995 | 10979	12495 | –	4995 | –	– | 9759	11995 | 11589	– | 17079	– | –	– | –	1 | –	– | –	5995 | –	495 | –	– | –
– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	–	– | –	– | –	3995 | 3999	– | –	– | –	4495 | –	– | –
14977	–	–	–	15977	–	–	–	2977	–	–	–	–
prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	není v prodeji	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	není v prodeji
129 × 47 × 21	97 × 43 × 20	125 × 53 × 24	102 × 45 × 17	97 × 43 × 19	100 × 44 × 17	100 × 44 × 17	103 × 46 × 20	121 × 46 × 21	120 × 45 × 16	126 × 46 × 14	119 × 44 × 23	106 × 49 × 22
111 | 0,81	84 | ?	141 | 0,76	79 | 0,72	84 | 0,82	91 | 0,22	91 | 0,53	110 | ?	109 | 0,86	80 | 0,72	85 | 0,84	97 | 0,5	95 | ?
432 | 330	350 | 240	260 | 270	150 | 200	400 | 240	150 | 200	150 | 200	300 | 240	175 | 360	170 | 210	150 | 400	350 | 240	350 | 240
Li-Pol	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Ni-MH	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Ni-MH
ano | ne	ano | ne	ne | ne	ano | ne	ano | ne	ano | ne	ano | ne	ano | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne
500 | 150	500 | 150	1000 | 150	250 | 0	500 | 150	250 | 0	250 | 0	500 | 150	0 | 0	100 | 0	200 | 10	0 | 0	0 | 0
+ +	+ +	+ −	− +	+ +	− +	− +	+ +	− −	+ +	+ +	− +	− −
+ − −	+ − −	− − −	− − −	+ − −	− − −	+ − +	+ − −	− − −	− − −	− − −	− − −	− − −
+ + +	+ + +	+ − −	+ − −	+ + +	+ − −	+ + −	+ + +	+ − −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −
+ + +	+ + +	+ + −	+ + −	+ + +	+ + −	+ + −	+ + +	− − −	− − −	+ + −	+ + −	− − −
− + −	− + −	− − −	− − −	− + −	− − −	− − −	− + −	− − −	+ + +	+ + +	− + −	− − −
+ + +	+ + +	+ − −	− − −	+ + +	− − −	− − −	+ + +	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	− − −
+ + +	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + +	− − −	− − −	+ − −	+ − −	− − −
+ − +	+ + +	+ − −	− − −	+ − +	+ − −	+ − +	+ − +	+ − +	− − −	+ − +	+ − −	− − +

Siemens S35i	Siemens S40	Siemens S45	Siemens SL45	Siemens SL45i	Sony CMD-J5	Sony CMD-J6	Sony CMD-J7/70	Sony CMD-Z5	Sony Ericsson T68i
406	**394**	**500**	**445**	**461**	**418**	**417**	**455**	**384**	**592**
143	165	164	146	146	143	148	173	137	223
197	161	261	222	238	211	203	213	181	281
66	68	75	77	77	64	66	69	66	88
7/00 | 10/00	4/01	9/01 | 4/02	2/01 | 6/01	3/02	3/01 | 9/01	9/01	1/02	4/01	–
7270	10190	9820	14639	16290	7990	–	7759	12990	20989
– | 2439	7995 | –	7995 | 7319	– | 9759	– | –	– | –	995 | –	– | –	– | 8539	– | –
– | 6499	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	4495 | –	7995 | –	– | –	– | –
–	–	10977	15977	–	–	–	6977	–	–
prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se
118 × 46 × 21	112 × 44 × 22	109 × 46 × 20	105 × 46 × 17	105 × 46 × 17	123 × 46 × 20	123 × 44 × 19	112 × 44 × 21	88 × 49 × 22	100 × 48 × 20
105 | 0,99	97 | 0,48	93 | 0,95	88 | 0,89	88 | 0,89	85 | ?	82 | ?	92 | ?	82 | 1,06	84 | 0,38
220 | 360	260 | 360	300 | 360	170 | 240	170 | 240	150 | 360	150 | 360	330 | 540	150 | 220	390 | 780
Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Pol
ano | ne	ano | ne	ano | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ne | ne	ano | ne	ne | ne	ano | ne
100 | 0	1000 | 0	500 | 125	500 | 100	500 | 100	500 | 0	500 | 0	500 | 20	500 | 0	dle paměti
− +	+ −	+ +	+ +	+ +	+ −	+ −	+ −	+ −	+ +
− − −	− + +	+ + +	− − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	− − −	+ + +
+ + +	+ + −	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + −	+ + +
+ + +	+ + −	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ − +	+ + −	+ + +
− + +	− − −	− + +	− + +	− + +	+ − +	+ − +	+ − +	+ + −	+ + −
+ − −	+ − −	+ + −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ + +
+ + −	+ + −	+ + −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − +
+ − +	− − −	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	− − −	+ − +

Poznámky

Ceny uvedené v přehledu jsou platné k 1. dubnu 2002 (mobilní operátoři) a 29. březnu 2002 (ostatní ceny). Ceny jsou s DPH.

Uvedené parametry a funkce vycházejí z oficiálních údajů výrobců mobilních telefonů nebo z vlastních testování Mobilit. Zjistíte-li případně nějakou odchylku nebo chybu, budeme rádi, když nás na ni upozorníte e-mailem na **mobility@cpress.cz**, nebo textovou zprávou na telefonní číslo **0608 80 50 80**.

Sekce Hodnocení ukazuje výsledky redakční metodiky pro srovnávání mobilních telefonů. To je velká tabulka s množstvím parametrů a funkcí, ve které jsou telefony srovnány mezi sebou. Výsledkem jsou body, které lze přímo porovnávat. Čím je bodové hodnocení vyšší, tím jsou telefony lepší. Ze srovnávací metodiky vycházíme také při tvorbě grafů „Jak si stojí“, které najdete za recenzemi.

Na internetové adrese **mobility.cpress.cz** si můžete stáhnout elektronickou verzi tabulky, která byla zdrojem pro tento přehled a která je zároveň podkladem pro hodnocení mobilních telefonů.

jak si předplatit Mobility

Časopis dostanete na stánku za **29 Kč** (39 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **299 Kč** (349 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **210 Kč** (249 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo **0777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 299 Kč (349 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu
Na internetové adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo přímo z menu mobilu: GSM bankovnictvím.

3) Složenkou
Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.urbankova@cpress.cz**.

5) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

7) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou 9. května 2002

Hry v mobilech
Ačkoli stále hodně lidí nedokáže překousnout, že mobilní telefon není jen zařízení, které je určeno výhradně ke komunikaci, hry k mobilním telefonům patří, budou čím dál lepší a bude jich víc a víc. V článku se podíváme na minulost, současnost i budoucnost hraní s mobilními telefony. V článku najdete také žebříčky nejlepších mobilních her.

Kolik stojí mobilní Internet?
Víte, na kolik vás při mobilním připojení k Internetu vyjde stáhnutí elektronické pošty, poslání e-mailu, čtení wapových a webových stránek, práce s ICQ? Víte, kdy je výhodnější použít běžná data nebo HSCSD a kdy se naopak výrazně vyplatí GPRS? Nejsou třeba mobilní datové přenosy cenově výhodnější než připojení prostřednictvím Českého Telecomu? Na všechny otázky odpoví článek v příštích Mobilitách.

Recenze, které připravujeme do příštích čísel: Ericsson T66 a R600, Nokia 7650 a nové modely 3410 a 3510, Panasonic GD 76, komunikátor Siemens SX45, software Fun Tom pro posílání SMS bez mobilu a Internetu, navigátor Garmin GPS V, digitální fotoaparát Canon G2

přehled inzerce

ADART COMPUTERS	22	Haloo	10
ADART COMPUTERS	45	Inspector	2
Agora Plus	9	IT Computers	23
AMI Phone Accessories	27	Panther Mobil	7
Celadon Group	21	P-emtech	57
Computer Press	7, 10, 21,24	Sectron	41
Computer Press	43, 47, 56, 57	Siemens	60
ELNET-MOBIL	56	STU Mobil	57
Gericom	29	Techno publishing	30
GSM Partner	59	Top Logo	56

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce
Marek Turoň, Vladislav Janeček, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček, Michal Zámečník

Manažerka skupiny časopisů
Soňa Teršlová

Marketingový manažer Boris Keka

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Štěpán Parma, Marcela Veselá

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Manažer distribuce Pavel Ondráček

Distribuce Jitka Veselá

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR Petra Púšová, Radka Urbánková
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (2) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE

Produktová manažerka Barbora Holcová
Vedoucí obchodního týmu Karel Kapinus
Asistentka obchodního týmu
Miroslava Doubková

Computer Press Praha
Aleš Hemek, Barbora Holcová, Karel Kapinus, Patrik Schober
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 25 27 39 30 - 3, 5, fax: (02) 25 27 39 34

Computer Press Brno
Kateřina Dobešová, Jarmila Lepilová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS

Věra Harvánková
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 88 29 81, +420 (5) 46 12 23 32
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board, Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Chief Operating Officer Karel Kalný
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Petr Samšuk
Internet Development & Business Director Rudolf Volný

computer press
VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.